

Sols du Canada, produit dérivé –
Spécification de contenu informationnel
produite conformément à la
norme ISO 19131

Révision : A

Spécification de contenu informationnel : Sols du Canada, produit dérivé

- Table des matières -

1.	VUE D'ENSEMBLE	7
1.1.	Description informelle.....	7
1.2.	Métadonnées sur la spécification.....	7
1.3.	Termes et définitions.....	7
1.4.	Abréviations	8
2.	DOMAINE D'APPLICATION DE LA SPÉCIFICATION.....	8
3.	IDENTIFICATION DU CONTENU INFORMATIONNEL.....	9
3.1.	Identification de la série d'ensembles de données.....	9
3.2.	Identification du contenu informationnel.....	9
3.2.1.	Cartes pédologiques thématiques du Manitoba	9
3.2.2.	Cartes pédologiques thématiques de la Saskatchewan.....	10
3.2.3.	Atlas agropédologique du Québec	11
3.2.4.	Pédo-paysages du Canada, v. 2.2/v. 3.1 – Ordres de sols	12
3.2.5.	Pédo-paysages du Canada (PPC), v. 2.2/v. 3.1 – Carte 1:1 000 000	13
3.2.6.	Zones de sol des Prairies canadiennes.....	14
3.2.7.	Étendues agricoles canadiennes tirées de la version 3.0 des Pédo-paysages du Canada.....	16
4.	CONTENU ET STRUCTURE DES DONNÉES	17
4.1.	Schéma d'application s'appuyant sur des entités.....	17
4.2.	Catalogue d'entités – Sols du Canada, produit dérivé.....	18
4.2.1.	Attributs d'entité	18
4.2.1.1.	Drainage du sol.....	18
4.2.1.2.	Pourcentage du drainage du sol.....	22
4.2.1.3.	Pente	22
4.2.1.4.	Risque d'érosion hydrique	23
4.2.1.5.	Potentiel agricole des sols	23
4.2.1.6.	Texture de surface	28
4.2.1.7.	Identificateur du pédo-paysage (v. 2.2 et v. 3.1)	29
4.2.1.8.	Nom anglais de l'ordre de sols.....	30
4.2.1.9.	Nom français de l'ordre de sols.....	30
4.2.1.10.	Pourcentage de l'ordre de sols	30
4.2.1.11.	Code du type de matériau.....	31

4.2.1.12.	Pourcentage du type de matériau.....	32
4.2.1.13.	Code du modelé de la surface locale.....	33
4.2.1.14.	Pourcentage du modelé de la surface locale.....	37
4.2.1.15.	Code anglais de l'ordre de sols.....	37
4.2.1.16.	Code français de l'ordre de sols	38
4.2.1.17.	Pourcentage de l'ordre de sols	38
4.2.1.18.	Pourcentage des sols de l'ordre brunisolique.....	39
4.2.1.19.	Pourcentage des sols de l'ordre chernozémique	39
4.2.1.20.	Pourcentage des sols de l'ordre cryosolique	39
4.2.1.21.	Pourcentage des sols de l'ordre gleysolique	40
4.2.1.22.	Pourcentage des sols de l'ordre luvisolique.....	40
4.2.1.23.	Pourcentage des sols de l'ordre organique.....	40
4.2.1.24.	Pourcentage des sols de l'ordre podzolique	41
4.2.1.25.	Pourcentage des sols de l'ordre régosolique.....	41
4.2.1.26.	Pourcentage des sols de l'ordre solonetzique.....	41
4.2.1.27.	Pourcentage des sols de l'ordre vertisolique	42
4.2.1.28.	Code anglais du grand groupe de sols	42
4.2.1.29.	Code français du grand groupe de sols.....	43
4.2.1.30.	Pourcentage du grand groupe de sols.....	44
4.2.1.31.	Code anglais du grand groupe de sols brunisoliques.....	44
4.2.1.32.	Code français du grand groupe de sols brunisoliques	46
4.2.1.33.	Pourcentage du grand groupe de sols brunisoliques	47
4.2.1.34.	Code anglais du grand groupe de sols chernozémiques.....	48
4.2.1.35.	Code français du grand groupe de sols chernozémiques	49
4.2.1.36.	Pourcentage du grand groupe de sols chernozémiques	50
4.2.1.37.	Code anglais du grand groupe de sols cryosoliques.....	50
4.2.1.38.	Code français du grand groupe de sols cryosoliques.....	51
4.2.1.39.	Pourcentage du grand groupe de sols cryosoliques.....	52
4.2.1.40.	Code anglais du grand groupe de sols gleysoliques	52
4.2.1.41.	Code français du grand groupe de sols gleysoliques.....	53
4.2.1.42.	Pourcentage du grand groupe de sols gleysoliques.....	54
4.2.1.43.	Code anglais du grand groupe de sols luvisoliques	54
4.2.1.44.	Code français du grand groupe de sols luvisoliques	55
4.2.1.45.	Pourcentage du grand groupe de sols luvisoliques	56
4.2.1.46.	Code anglais du grand groupe de sols organiques	56

4.2.1.47.	Code français du grand groupe de sols organiques	57
4.2.1.48.	Pourcentage du grand groupe de sols organiques	58
4.2.1.49.	Code anglais du grand groupe de sols podzoliques	59
4.2.1.50.	Code français du grand groupe de sols podzoliques	60
4.2.1.51.	Pourcentage du grand groupe de sols podzoliques	61
4.2.1.52.	Code anglais du grand groupe de sols régosoliques	61
4.2.1.53.	Code français du grand groupe de sols régosoliques	62
4.2.1.54.	Pourcentage du grand groupe de sols régosoliques	62
4.2.1.55.	Code anglais du grand groupe de sols solonetziques.....	63
4.2.1.56.	Code français du grand groupe de sols solonetziques	63
4.2.1.57.	Pourcentage du grand groupe de sols solonetziques	64
4.2.1.58.	Code anglais du grand groupe de sols vertisoliques.....	64
4.2.1.59.	Code français du grand groupe de sol vertisoliques.....	65
4.2.1.60.	Pourcentage du grand groupe de sols vertisoliques.....	66
4.2.1.61.	Nom anglais de la zone de sol	66
4.2.1.62.	Nom français de la zone de sol.....	70
4.2.1.63.	Vulnérabilité des sols à l'acidification.....	73
4.2.1.64.	Possibilités d'utilisation agricole.....	74
4.2.1.65.	Superficie (hectares).....	75
4.2.1.66.	Réserve en eau utile (cm/100 cm de sol)	75
4.2.1.67.	Réserve en eau utile (cm/50 cm de sol)	76
4.2.1.68.	Teneur en calcium de l'horizon A	76
4.2.1.69.	Teneur en calcium de l'horizon B	77
4.2.1.70.	Teneur en calcium de l'horizon C	77
4.2.1.71.	Capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon A (mEq/100 g).....	78
4.2.1.72.	Capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon B (mEq/100 g).....	78
4.2.1.73.	Capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon C (mEq/100 g)	79
4.2.1.74.	Profondeur au roc.....	79
4.2.1.75.	Drainage amélioré (drainage souterrain).....	79
4.2.1.76.	Teneur en magnésium de l'horizon A (kg/ha).....	80
4.2.1.77.	Teneur en magnésium de l'horizon B (kg/ha).....	80
4.2.1.78.	Teneur en magnésium de l'horizon C (kg/ha).....	81
4.2.1.79.	Drainage naturel.....	81
4.2.1.80.	Teneur en matière organique de la couche de surface (0–25 cm).....	82
4.2.1.81.	Perméabilité (cm/h)	82

4.2.1.82.	Teneur en phosphore de la couche de surface (kg/ha)	83
4.2.1.83.	Teneur en potassium de l'horizon A (kg/ha)	84
4.2.1.84.	Teneur en potassium de l'horizon B (kg/ha)	84
4.2.1.85.	Teneur en potassium de l'horizon C (kg/ha)	84
4.2.1.86.	Réaction (pH-eau) de l'horizon A.....	85
4.2.1.87.	Réaction (pH-eau) de l'horizon B.....	86
4.2.1.88.	Réaction (pH-eau) de l'horizon C	86
4.2.1.89.	Pente	87
4.2.1.90.	Potentiel agricole des sols	87
4.2.1.91.	Vulnérabilité des sols au compactage.....	88
4.2.1.92.	Vulnérabilité des sols à l'instabilité des berges de fossés et de cours d'eau	89
4.2.1.93.	Vulnérabilité des sols au colmatage ferrique des drains souterrains.....	89
4.2.1.94.	Vulnérabilité des sols aux pertes par lessivage vers les eaux souterraines..	90
4.2.1.95.	Vulnérabilité des sols au colmatage physique des drains souterrains	90
4.2.1.96.	Vulnérabilité des sols à la remontée de fragments grossiers à la surface.....	91
4.2.1.97.	Vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique (pollution des eaux de surface)...	91
4.2.1.98.	Vulnérabilité des sols à l'érosion éolienne	91
4.2.1.99.	Pierrosité.....	92
4.2.1.100.	Teneur en carbonate (CaCO ₃) du substratum (horizon C)	92
4.2.1.101.	Texture de la couche de surface (0–25 cm).....	93
4.2.1.102.	Érodibilité de la couche de surface (facteur K).....	94
4.2.1.103.	Taxonomie (grand groupe)	94
4.2.1.104.	Risque de stress hydrique	95
4.2.1.105.	Vulnérabilité des sols à la battance	95
4.2.1.106.	MAPUNITNOM	96
4.2.1.107.	NAME	96
4.2.1.108.	NOM	96
5.	SYSTÈMES DE RÉFÉRENCE	97
5.1.	Système de référence spatiale	97
5.2.	Système de référence temporelle	97
6.	QUALITÉ DES DONNÉES.....	97
6.1.	Exhaustivité.....	97
6.2.	Cohérence logique.....	97
6.3.	Exactitude du positionnement.....	97
6.4.	Exactitude temporelle.....	97

6.5.	Exactitude thématique.....	97
6.6.	Énoncé du lignage	97
7.	ACQUISITION DES DONNÉES	98
8.	MAINTENANCE DES DONNÉES	98
9.	PRÉSENTATION	98
10.	LIVRAISON DU CONTENU INFORMATIONNEL	98
11.	MÉTADONNÉES	99

Spécification de contenu informationnel : Sols du Canada, produit dérivé

1. VUE D'ENSEMBLE

1.1. Description informelle

Le produit « Sols du Canada » est constitué de données dérivées des ensembles de données des Pédo-paysages du Canada (PPC) ou des Levés pédologiques détaillés (LPD) des provinces et territoires (tenus par le SISCan), et utilisées pour des analyses simplifiées ou des applications cartographiques.

1.2. Métadonnées sur la spécification

Cette section fournit des informations relatives à la création de la présente spécification de contenu informationnel.

Titre de la spécification :	Sols du Canada, produit dérivé
Date de référence de la spécification :	2013
Partie responsable de la spécification :	AAC-AAFC
Langue de la spécification :	FR
Catégorie de rubrique de la spécification :	Information géoscientifique, agriculture

1.3. Termes et définitions

- **Attribut d'entité**
Caractéristique d'une entité
- **Classe**
Description d'un ensemble d'objets partageant les mêmes attributs, opérations, méthodes, relations et sémantique [Sémantique UML]
NOTE : Une classe n'est pas toujours associée à une géométrie (la classe de métadonnées, par exemple).
- **Entité**
Abstraction d'un phénomène réel
- **Objet**
Entité aux frontières et à l'identité bien définies qui encapsule l'état et le comportement [Sémantique UML]
NOTE : Un objet est une instance d'une classe.
- **Paquetage**
Regroupement d'un ensemble de classes, de relations, voire d'autres paquetages en vue d'organiser le modèle en structures plus abstraites

1.4. Abréviations

AAC	Agriculture et Agroalimentaire Canada
PPC	Pédo-paysages du Canada
SISCan	Service d'information sur les sols du Canada

2. DOMAINE D'APPLICATION DE LA SPÉCIFICATION

La présente spécification de contenu informationnel a un seul domaine d'application, le domaine d'application général.

NOTE : Le terme « domaine d'application de la spécification » provient de la norme internationale ISO 19131.

Il ne désigne pas le but visé par la création de la spécification ni l'utilisation potentielle du contenu informationnel, mais concerne plutôt le partitionnement du contenu informationnel effectué en cas d'exigences particulières.

3. IDENTIFICATION DU CONTENU INFORMATIONNEL

3.1. Identification de la série d'ensembles de données

Titre	Sols du Canada, produit dérivé
Autre titre	
Résumé	Les ensembles de données thématiques d'échelle nationale de la série « Sols du Canada, produit dérivé » montrent la répartition et l'étendue des attributs des sols tels que le drainage, la texture du matériau originel (parental), le type de matériau et la classification des sols sur la base des polygones des Levés pédologiques détaillés (LPD) des provinces et territoires, des polygones des Pédopaysages du Canada (PPC) et des ordres et grands groupes de sols. Le relief et les pentes associées du paysage canadien sont représentés sur la carte thématique des modelés des surfaces locales.
Objet	La série « Sols du Canada, produit dérivé » a pour objet de faciliter la visualisation cartographique et les requêtes de base relatives aux Pédopaysages du Canada à l'échelle nationale. Pour obtenir des analyses plus détaillées ou plus complexes, les utilisateurs sont invités à consulter le produit intégral « Pédopaysages du Canada ».
Catégorie de rubrique	Information géoscientifique
Type de représentation spatiale	Vecteur
Résolution spatiale	1:1 000 000
Description géographique	Canada
Information supplémentaire	
Contraintes	L'utilisation des données est assujettie à l'Accord de licence de données libres du gouvernement du Canada, disponible à l'adresse http://www.data.gc.ca .
Mots-clés	Thésaurus des sujets de base du Canada (1 ^{er} février 2000) – sols
Identification du domaine d'application	Série

3.2. Identification du contenu informationnel

3.2.1. Cartes pédologiques thématiques du Manitoba

Titre	Cartes pédologiques thématiques du Manitoba
Autre titre	
Résumé	L'ensemble de données « Cartes pédologiques thématiques du Manitoba » est une version révisée et condensée de la base de données des levés pédologiques détaillés du Manitoba produite par le SISCAN.

	Il renferme des données concernant la pente, le drainage, le potentiel agricole, le risque d'érosion et la texture de surface des sols.
Objet	
Catégorie de rubrique	Information géoscientifique
Type de représentation spatiale	Vecteur
Résolution spatiale	
Description géographique	Manitoba
Information supplémentaire	
Contraintes	L'utilisation des données est assujettie à l'Accord de licence de données libres du gouvernement du Canada, disponible à l'adresse http://www.data.gc.ca .
Mots-clés	Thésaurus des sujets de base du Canada (1 ^{er} février 2000) – sols
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	Texture de surface, drainage du sol, potentiel agricole des sols, risque d'érosion hydrique, pente

3.2.2. Cartes pédologiques thématiques de la Saskatchewan

Titre	Cartes pédologiques thématiques de la Saskatchewan
Autre titre	
Résumé	L'ensemble de données « Cartes pédologiques thématiques de la Saskatchewan » est une version révisée et condensée de la base de données des levés pédologiques détaillés de la Saskatchewan produite par le SISCan. Il renferme des données concernant la pente, le drainage, le potentiel agricole, le risque d'érosion et la texture de surface des sols.
Objet	
Catégorie de rubrique	Information géoscientifique
Type de représentation spatiale	Vecteur
Résolution spatiale	
Description géographique	Saskatchewan
Information supplémentaire	
Contraintes	L'utilisation des données est assujettie à l'Accord de licence de données libres du gouvernement du Canada, disponible à l'adresse http://www.data.gc.ca .
Mots-clés	Thésaurus des sujets de base du Canada (1 ^{er} février 2000) – sols
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	Texture de surface, drainage du sol, potentiel agricole des sols, risque d'érosion hydrique, pente

3.2.3. Atlas agropédologique du Québec

Titre	Atlas agropédologique du Québec
Autre titre	
Résumé	L'ensemble de données « Atlas agropédologique du Québec » montre les caractéristiques générales des unités cartographiques des sols, les caractéristiques de fertilité des sols, les caractéristiques du régime hydrique des sols, la vulnérabilité des sols à la dégradation et les possibilités d'utilisation agricole des sols et des terres agricoles situés en Montérégie, au Québec.
Objet	
Catégorie de rubrique	Information géoscientifique
Type de représentation spatiale	Vecteur
Résolution spatiale	
Description géographique	Canada
Information supplémentaire	
Contraintes	L'utilisation des données est assujettie à l'Accord de licence de données libres du gouvernement du Canada, disponible à l'adresse http://www.data.gc.ca .
Mots-clés	Sols
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	Vulnérabilité des sols à l'acidification, possibilités d'utilisation agricole, superficie (hectares), réserve en eau utile (cm/100 cm de sol), réserve en eau utile (cm/50 cm de sol), teneur en calcium de l'horizon A (kg/ha), teneur en calcium de l'horizon B (kg/ha), teneur en calcium de l'horizon C (kg/ha), capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon A (mEq/100 g), capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon B (mEq/100 g), capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon C (mEq/100 g), profondeur au roc, drainage amélioré (drainage souterrain), teneur en magnésium de l'horizon A (kg/ha), teneur en magnésium de l'horizon B (kg/ha), teneur en magnésium de l'horizon C (kg/ha), nom, name, drainage naturel, teneur en matière organique de la couche de surface (0–25 cm), perméabilité (cm/h), teneur en phosphore de la couche de surface (kg/ha), teneur en potassium de l'horizon A (kg/ha), teneur en potassium de l'horizon B (kg/ha), teneur en potassium de l'horizon C (kg/ha), réaction (pH-eau) de l'horizon A, réaction (pH-eau) de l'horizon B, réaction (pH-eau) de l'horizon C, pente, potentiel agricole des sols, vulnérabilité des sols au compactage, vulnérabilité des sols à l'instabilité des berges de fossés et de cours d'eau, vulnérabilité des sols au colmatage ferrique des drains souterrains, vulnérabilité des sols aux pertes par lessivage vers les eaux souterraines, vulnérabilité des sols au colmatage physique des drains souterrains, vulnérabilité des sols à la remontée anthropique de fragments grossiers à la surface, vulnérabilité des sols à l'érosion

	hydrique (pollution des eaux de surface), vulnérabilité des sols à l'érosion éolienne, pierrosité, teneur en carbonate (CaCO ₃) du substratum (horizon C), texture de la couche de surface (0–25 cm), érodibilité de la couche de surface (facteur K), taxonomie (grand groupe), risque de stress hydrique, vulnérabilité des sols à la battance, MAPUNITNOM, NAME, NOM
--	---

3.2.4. Pédo-paysages du Canada, v. 2.2/v. 3.1 – Ordres de sols

Titre	Pédo-paysages du Canada, v. 2.2/v. 3.1 – Ordres de sols
Autre titre	
Résumé	L'ensemble de données « Pédo-paysages du Canada, v. 2.2/v. 3.1 – Ordres de sols » montre le niveau le plus élevé (le plus général) de la classification des sols. Le Système canadien de classification de sols compte dix ordres de sols (Groupe de travail sur la classification des sols, 1998). Ce système est hiérarchique (du général au particulier). Les ordres de sols sont subdivisés en grands groupes, puis en sous-groupes, familles et séries.
Objet	Cet ensemble de données a pour objet de montrer la répartition des ordres de sols dans l'ensemble du Canada. Cette carte nationale est tirée de la base de données à l'échelle de 1/1 000 000 des Pédo-paysages du Canada (PPC), qui indique la superficie occupée par chaque type de sol dans chaque polygone PPC. Plusieurs attributs de chaque sol y sont décrits, dont son ordre. Pour créer la carte des ordres de sols, nous avons calculé la somme des superficies occupées par les divers ordres de sols dans chaque polygone PPC, et afficher la valeur dominante.
Catégorie de rubrique	Information géoscientifique
Type de représentation spatiale	Vecteur
Résolution spatiale	1:1 000 000
Description géographique	Canada
Information supplémentaire	Chaque ordre de sol est tributaire de la nature de l'environnement pédologique qui lui est associé, ainsi que des processus pédogénétiques (c.-à-d. de formation du sol) dominants. L'élaboration des sols découle de l'action des facteurs pédogénétiques, soit de l'interaction du climat, de la végétation, du matériau parental et de la topographie, au fil du temps. Le résultat est un éventail unique de types de sols répartis dans l'ensemble du Canada, qui est fonction de la combinaison ou de l'interaction des variables associées à ces facteurs pédogénétiques. La Carte des ordres de sols du Canada montre la fréquence et la répartition des dix ordres de sols reconnus. Les différents ordres sont décrits

	brèvement suivant leurs caractéristiques diagnostiques et les caractéristiques du paysage qui leur sont associées.
Contraintes	L'utilisation des données est assujettie à l'Accord de licence de données libres du gouvernement du Canada, disponible à l'adresse http://www.data.gc.ca .
Mots-clés	Thésaurus des sujets de base du Canada (1 ^{er} février 2000) – sols
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	Identificateur du pédo-paysage (v. 2.2 et v. 3.1), nom anglais de l'ordre de sols, nom français de l'ordre de sols, pourcentage de l'ordre de sols

3.2.5. Pédo-paysages du Canada (PPC), v. 2.2/v. 3.1 – Carte 1:1 000 000

Titre	Pédo-paysages du Canada (PPC), v. 2.2/v. 3.1 – Carte à l'échelle 1:1 000 000
Autre titre	
Résumé	L'ensemble de données « Pédo-paysages du Canada (PPC), v. 2.2/v. 3.1 – Carte 1:1 000 000 » fournit un aperçu général des pédo-paysages du Canada à l'échelle de 1:1 000 000.
Objet	
Catégorie de rubrique	Information géoscientifique
Type de représentation spatiale	Vecteur
Résolution spatiale	1:1 000 000
Description géographique	Canada
Information supplémentaire	
Contraintes	L'utilisation des données est assujettie à l'Accord de licence de données libres du gouvernement du Canada, disponible à l'adresse http://www.data.gc.ca .
Mots-clés	Thésaurus des sujets de base du Canada (1 ^{er} février 2000) – sols
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	Identificateur du pédo-paysage (v. 2.2 et v. 3.1), code du drainage, pourcentage du drainage, code du type de matériau, pourcentage du type de matériau, code du modelé de la surface locale, pourcentage du modelé de la surface locale, code anglais de l'ordre de sols, code français de l'ordre de sols, pourcentage de l'ordre de sols, pourcentage des sols de l'ordre brunisolique,

	<p>pourcentage des sols de l'ordre chernozémique, pourcentage des sols de l'ordre crysolique, pourcentage des sols de l'ordre gleysolique, pourcentage des sols de l'ordre luvisolique, pourcentage des sols de l'ordre organique, pourcentage des sols de l'ordre podzolique, pourcentage des sols de l'ordre régosolique, pourcentage des sols de l'ordre solonetzique, pourcentage des sols de l'ordre vertisolique, code anglais du grand groupe de sols, code français du grand groupe de sols, pourcentage du grand groupe de sols, code anglais du grand groupe de sols brunisoliques, code français du grand groupe de sols brunisoliques, pourcentage du grand groupe de sols brunisoliques, code anglais du grand groupe de sols chernozémiques, code français du grand groupe de sols chernozémiques, pourcentage du grand groupe de sols chernozémiques, code anglais du grand groupe de sols crysoliques, code français du grand groupe de sols crysoliques, pourcentage du grand groupe de sols crysoliques, code anglais du grand groupe de sols gleysoliques, code français du grand groupe de sols gleysoliques, pourcentage du grand groupe de sols gleysoliques, code anglais du grand groupe de sols luvisoliques, code français du grand groupe de sols luvisoliques, pourcentage du grand groupe de sols luvisoliques, code anglais du grand groupe de sols organiques, code français du grand groupe de sols organiques, pourcentage du grand groupe de sols organiques, code anglais du grand groupe de sols podzoliques, code français du grand groupe de sols podzoliques, pourcentage du grand groupe de sols podzoliques, code anglais du grand groupe de sols régosoliques, code français du grand groupe de sols régosoliques, pourcentage du grand groupe de sols régosoliques, code anglais du grand groupe de sols solonetziques, code français du grand groupe de sols solonetziques, pourcentage du grand groupe de sols solonetziques, code anglais du grand groupe de sols vertisoliques, code français du grand groupe de sols vertisoliques, pourcentage du grand groupe de sols vertisoliques</p>
--	---

3.2.6. Zones de sol des Prairies canadiennes

Titre	Zones de sol des Prairies canadiennes
Autre titre	
Résumé	L'ensemble de données « Zones de sol des Prairies

	canadiennes » montre la répartition générale des principales zones de sol dans l'ensemble de la région des Prairies canadiennes. Les zones de sol (fondées sur le Système canadien de classification de sols) sont nommées d'après le type de sol dominant dans chaque zone. Les données ne couvrent que la zone agricole des Prairies, telle que définie dans la version 3.0 des Pédopaysages du Canada (Lefebvre <i>et al.</i> , 2005).
Objet	L'ensemble de données « Zones de sol des Prairies canadiennes » montre la répartition des zones de sol dans les régions agricoles des provinces des Prairies. Ces données peuvent être utilisées à des fins de recherche, d'évaluation de la productivité des terres et de prise de décisions en matière d'utilisation et de gestion des terres. Ce produit a été créé pour utilisation dans des applications Web.
Catégorie de rubrique	Agriculture
Type de représentation spatiale	Vecteur
Résolution spatiale	1:1 000 000
Description géographique	Canada
Information supplémentaire	L'ensemble de données « Zones de sol des Prairies canadiennes » est tiré de la base de données de la version 3.1.1 des Pédopaysages du Canada (PPC), qui se compose de fichiers relationnels indiquant l'emplacement et le contenu des polygones PPC. Ces derniers sont conçus pour être représentés à une échelle de 1/1 000 000 (Shields <i>et al.</i> , 1991). À cette échelle, la plus petite superficie pouvant être représentée avec exactitude est d'environ 10 000 ha.
Contraintes	L'utilisation des données est assujettie à l'Accord de licence de données libres du gouvernement du Canada, disponible à l'adresse http://www.data.gc.ca .
Mots-clés	Thésaurus des sujets de base du Canada (1 ^{er} février 2000) – sols
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	Nom anglais de la zone de sol, nom français de la zone de sol

3.2.7. Étendues agricoles canadiennes tirées de la version 3.0 des Pédo-paysages du Canada

Titre	Étendues agricoles canadiennes tirées de la version 3.0 des Pédo-paysages du Canada
Autre titre	
Résumé	Étendues agricoles du Canada tirées du Recensement de l'agriculture de 2001, fondées sur les polygones des Pédo-paysages du Canada (version 3).
Objet	Les données consistent en une interprétation des étendues de terres agricoles de l'ensemble du Canada. Ce produit a été créé pour permettre la réalisation d'analyses au moyen des PPC. On peut en tirer profit en association avec les données du Recensement de l'agriculture.
Catégorie de rubrique	Agriculture
Type de représentation spatiale	Vecteur
Résolution spatiale	
Description géographique	Canada
Information supplémentaire	
Contraintes	L'utilisation des données est assujettie à l'Accord de licence de données libres du gouvernement du Canada, disponible à l'adresse http://www.data.gc.ca .
Mots-clés	Thésaurus des sujets de base du Canada (1 ^{er} février 2000) – agriculture, terres agricoles
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	

4. CONTENU ET STRUCTURE DES DONNÉES

4.1. Schéma d'application s'appuyant sur des entités

Canadian Agricultural Extents derived from the Soil Landscapes of Canada (SLC) v3.0	
Thematic Soil Maps of Manitoba	
DRAINAGE_CODE	NVARCHAR2 (15)
AGCAP_CODE	NVARCHAR2 (2)
EROSION_CODE	NVARCHAR2 (15)
SLOPE_CODE	NVARCHAR2 (15)
TEXTURE_CODE	NVARCHAR2 (20)
Thematic Soil Maps of Saskatchewan	
DRAINAGE_CODE	NVARCHAR2 (15)
AGCAP_CODE	NVARCHAR2 (15)
EROSION_CODE	NVARCHAR2 (15)
SLOPE_CODE	NVARCHAR2 (15)
TEXTURE_CODE	NVARCHAR2 (20)
Prairie Soil Zones of Canada	
ZONE_FR	NVARCHAR2 (50)
ZONE_EN	NVARCHAR2 (30)
Soil Landscapes of Canada (SLC) derived from V3.1 and V2.2 - Cartographic 1M	
SLC_V31_22_ID	NVARCHAR2 (10)
DRAINAGE_CODE	NVARCHAR2 (2)
DRAINAGE_PCNT	NUMBER
KIND_MATERIAL_CODE	NVARCHAR2 (2)
KIND_MATERIAL_PCNT	NUMBER
LOCAL_SURFACE_FORM_CODE	NVARCHAR2 (10)
LOCAL_SURFACE_FORM_PCNT	NUMBER
SOIL_ORDER_CODE_EN	NVARCHAR2 (25)
SOIL_ORDER_CODE_FR	NVARCHAR2 (25)
SOIL_ORDER_PCNT	NUMBER
SOIL_GREAT_GROUP_CODE_EN	NVARCHAR2 (30)
SOIL_GREAT_GROUP_CODE_FR	NVARCHAR2 (30)
SOIL_GREAT_GROUP_PCNT	NUMBER
BRUNISOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN	NVARCHAR2 (30)
BRUNISOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR	NVARCHAR2 (30)
BRUNISOLIC_GREAT_GROUP_PCNT	NUMBER
CHERNOZEMIC_GREAT_GROUP_CODE_EN	NVARCHAR2 (30)
CHERNOZEMIC_GREAT_GROUP_CODE_FR	NVARCHAR2 (30)
CHERNOZEMIC_GREAT_GROUP_PCNT	NUMBER
CRYOSOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN	NVARCHAR2 (30)
CRYOSOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR	NVARCHAR2 (30)
CRYOSOLIC_GREAT_GROUP_PCNT	NUMBER
GLEYSOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN	NVARCHAR2 (30)
GLEYSOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR	NVARCHAR2 (30)
GLEYSOLIC_GREAT_GROUP_PCNT	NUMBER
LUVISOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN	NVARCHAR2 (30)
LUVISOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR	NVARCHAR2 (30)
LUVISOLIC_GREAT_GROUP_PCNT	NUMBER
ORGANIC_GREAT_GROUP_CODE_EN	NVARCHAR2 (30)
ORGANIC_GREAT_GROUP_CODE_FR	NVARCHAR2 (30)
ORGANIC_GREAT_GROUP_PCNT	NUMBER
PODZOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN	NVARCHAR2 (30)
PODZOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR	NVARCHAR2 (30)
PODZOLIC_GREAT_GROUP_PCNT	NUMBER
REGOSOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN	NVARCHAR2 (30)
REGOSOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR	NVARCHAR2 (30)
REGOSOLIC_GREAT_GROUP_PCNT	NUMBER
SOLONETZIC_GREAT_GROUP_CODE_EN	NVARCHAR2 (30)
SOLONETZIC_GREAT_GROUP_CODE_FR	NVARCHAR2 (30)
SOLONETZIC_GREAT_GROUP_PCNT	NUMBER
VERTISOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN	NVARCHAR2 (30)
VERTISOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR	NVARCHAR2 (30)
VERTISOLIC_GREAT_GROUP_PCNT	NUMBER
BRUNISOLIC_PCNT	NUMBER
CHERNOZEMIC_PCNT	NUMBER
CRYOSOLIC_PCNT	NUMBER
GLEYSOLIC_PCNT	NUMBER
LUVISOLIC_PCNT	NUMBER
ORGANIC_PCNT	NUMBER
PODZOLIC_PCNT	NUMBER
REGOSOLIC_PCNT	NUMBER
SOLONETZIC_PCNT	NUMBER
VERTISOLIC_PCNT	NUMBER
Soil Landscapes of Canada V.2.2/V.3.1 - Soil Order	
SLC_SOIL_ORDER_V31_22_ID	NVARCHAR2 (10)
SOIL_ORDER_NAME_EN	NVARCHAR2 (30)
SOIL_ORDER_NAME_FR	NVARCHAR2 (30)
SOIL_ORDER_PCNT	NUMBER (5)
Agro-Pedological Atlas of Quebec	
MAPUNITNOM	NVARCHAR2 (60)
NOM	NVARCHAR2 (254)
NAME	NVARCHAR2 (254)
HECTARES	NUMBER (38,8)
SUPER_HA	NUMBER (38,8)
G_GROUP	NVARCHAR2 (8)
GRA1_2	NVARCHAR2 (9)
MO_A	NVARCHAR2 (2)
DRAI	NVARCHAR2 (3)
DRAI_S	NVARCHAR2 (3)
PERM	NVARCHAR2 (2)
PROC	NVARCHAR2 (2)
REU	NVARCHAR2 (2)
RE100	NVARCHAR2 (2)
DE	NVARCHAR2 (2)
DE_NDR	NVARCHAR2 (2)
PIER	NVARCHAR2 (2)
PENT7	NVARCHAR2 (3)
CAL	NVARCHAR2 (2)
ITC	NVARCHAR2 (2)
PH_GF	NVARCHAR2 (4)
LU	NVARCHAR2 (2)
CA_A	NVARCHAR2 (2)
CA_B	NVARCHAR2 (2)
CA_C	NVARCHAR2 (2)
CEC_A	NVARCHAR2 (2)
CEC_B	NVARCHAR2 (2)
CECC	NVARCHAR2 (2)
K_A	NVARCHAR2 (2)
KB	NVARCHAR2 (2)
KC	NVARCHAR2 (2)
MG_A	NVARCHAR2 (2)
MGB	NVARCHAR2 (2)
MGC	NVARCHAR2 (2)
NAB	NVARCHAR2 (2)
NAC	NVARCHAR2 (2)
P_A	NVARCHAR2 (2)
PB	NVARCHAR2 (2)
PC	NVARCHAR2 (2)
PH_A	NVARCHAR2 (5)
PH_B	NVARCHAR2 (4)
PH_C	NVARCHAR2 (4)
ACID	NVARCHAR2 (2)
BAT	NVARCHAR2 (2)
BERGES	NVARCHAR2 (2)
COLMP	NVARCHAR2 (2)
COLCH	NVARCHAR2 (2)
COM_DR	NVARCHAR2 (2)
COM_NDR	NVARCHAR2 (2)
EOL_DR	NVARCHAR2 (2)
EOL_NDR	NVARCHAR2 (2)
EROH	NVARCHAR2 (2)
K	NVARCHAR2 (2)
LES	NVARCHAR2 (2)
LES_NDR	NVARCHAR2 (2)
REMON	NVARCHAR2 (2)
TA	NVARCHAR2 (2)
PENT5	NVARCHAR2 (6)
TA2	NVARCHAR2 (2)

4.2. Catalogue d'entités – Sols du Canada, produit dérivé

Titre	Sols du Canada, produit dérivé
Domaine d'application	Sols du Canada, série d'ensemble de données dérivée
Numéro de version	1.0
Date de la version	11 avril 2013
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada

Les attributs générés par le système (par exemple, OBJECTID, forme, longueur et superficie de la forme) ne sont pas définis dans le catalogue d'entités.

4.2.1. Attributs d'entité

4.2.1.1. Drainage du sol

Nom	Drainage du sol (DRAINAGE_CODE)		
Définition	L'attribut « Drainage du sol » montre la répartition générale des classes de drainage du sol. Les classes de drainage du sol attribuées représentent la valeur dominante obtenue pour chaque polygone de sol. Le drainage du sol se rapporte à l'humidité du sol sur toute l'année. Il y a sept classes de drainage du sol reconnues au Canada (Comité d'experts sur la prospection pédologique (CEPP) d'Agriculture Canada, 1983). Certaines classes ont été groupées pour établir les catégories.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très rapidement drainé		Le retrait de l'eau du sol est très rapide par rapport à l'apport d'eau. L'eau excédentaire disparaît très rapidement en profondeur si le matériau sous-jacent est perméable. L'écoulement souterrain peut être rapide pendant de fortes précipitations, si la pente est forte. Les sols ont une très faible réserve en eau utile (habituellement

			< 2,5 cm) dans la coupe témoin, leur texture est en général grossière et/ou ils sont peu profonds. L'eau est fournie par les précipitations.
	Rapidement drainé		Le retrait de l'eau du sol est rapide par rapport à l'apport d'eau. L'eau excédentaire disparaît en profondeur, si le matériau sous-jacent est perméable. Il peut y avoir un écoulement souterrain sur les pentes fortes au cours de fortes chutes de pluie. Les sols ont une faible réserve en eau utile (de 2,5 à 4 cm) dans la coupe témoin, leur texture est généralement grossière, et/ou ils sont peu profonds. L'eau est fournie par les précipitations.
	Bien drainé		Le retrait de l'eau du sol se fait facilement, mais peu rapidement. L'eau excédentaire disparaît facilement soit en profondeur dans le matériau perméable sous-jacents, soit latéralement sous forme d'écoulement souterrain. Les sols ont une réserve en eau utile moyenne (de 4 à 5 cm) dans la coupe témoin; ils ont généralement une texture et une profondeur moyennes. L'eau est fournie par les précipitations. Sur les pentes, il peut y avoir écoulement souterrain pendant de courtes périodes, mais les apports d'eau sont compensés par les pertes en eau.
	Modérément bien drainé		Le retrait de l'eau du sol est assez lent par

		<p>rapport à l'apport d'eau. L'eau excédentaire disparaît assez lentement en raison de la faible perméabilité, de la nappe phréatique élevée, du manque de déclivité, ou de quelque combinaison que ce soit de ces facteurs. Les sols ont une réserve en eau utile moyenne à élevée (de 5 à 6 cm) dans la coupe témoin; leur texture est en général moyenne à fine. Ce sont surtout les précipitations qui apportent de l'eau aux sols de texture moyenne à fine; dans les sols de texture grossière, l'eau doit provenir des précipitations et aussi en quantité significative de l'écoulement souterrain.</p>
	<p>Imparfaitement drainé</p>	<p>Le retrait de l'eau du sol est suffisamment lent par rapport à l'apport d'eau pour que le sol reste humide pendant une grande partie de la saison de croissance. L'eau excédentaire disparaît lentement en profondeur, si les précipitations constituent l'apport d'eau principal. Si les eaux de subsurface ou les eaux souterraines, ou les deux à la fois, représentent l'apport principal, la vitesse d'écoulement peut varier mais le sol reste humide pendant une partie importante de la période de croissance. Les précipitations représentent la source principale, si la réserve en eau utile</p>

			est élevée; la contribution des eaux de subsurface ou des eaux souterraines, ou des deux à la fois, augmente au fur et à mesure que la réserve en eau utile diminue. Les sols varient grandement du point de vue de la réserve en eau utile, de la texture et de la profondeur, et ils correspondent aux phases gleyifiées des sous-groupes bien drainés.
	Mal drainé		Le retrait de l'eau du sol est si lent, par rapport à l'apport, que le sol reste humide pendant une assez grande partie du temps que le sol n'est pas gelé. Pendant presque toute cette période, l'excédent d'eau est évident dans le sol. L'écoulement de subsurface ou l'écoulement souterrain, ou les deux à la fois, s'ajoutent aux précipitations pour former le principal apport d'eau; il peut aussi y avoir une nappe d'eau perchée avec des précipitations excédant l'évapotranspiration. La réserve en eau utile, la texture et la profondeur des sols varient fortement. Ces sols appartiennent aux sous-groupes gleyifiés, aux gleysols ou aux sols organiques.
	Très mal drainé		Le retrait de l'eau du sol est si lent que la nappe phréatique atteint ou dépasse la surface pendant la plus grande partie du temps que le sol n'est

			pas gelé. L'eau est en excès dans le sol la plupart du temps. Les écoulements souterrain et de subsurface sont les apports principaux d'eau. Les précipitations sont relativement peu importantes, sauf là où il y a une nappe phréatique perchée et où les précipitations excèdent l'évapotranspiration. La réserve en eau utile, la texture et la profondeur de ces sols varient fortement et ces derniers sont soit gleysoliques soit organiques.
--	--	--	--

4.2.1.2. Pourcentage du drainage du sol

Nom	Pourcentage du drainage du sol (DRAINAGE_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture de la classe dominante de drainage du sol dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.3. Pente

Nom	Pente (SLOPE_CODE)
Définition	Les classes de pente attribuées représentent la valeur dominante obtenue pour chaque polygone de sol. Le terme « pente » se rapporte à l'inclinaison de la surface du paysage. La pente est exprimée en pourcentage en tant que changement d'altitude (vertical) sur une distance horizontale. Pour cet attribut, sept classes de pente ont été établies. Une classe additionnelle est présentée pour les zones non classées dominées par la roche, l'eau ou d'autres types de terrain sans sol.
Alias	
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada
Type de données de	Caractère

la valeur			
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.4. Risque d'érosion hydrique

Nom	Risque d'érosion hydrique (EROSION_CODE)		
Définition	Les classes de risque d'érosion hydrique attribuées représentent la valeur obtenue pour chaque polygone de sol. L'érosion hydrique se rapporte au déplacement de sol d'un endroit à un autre sous l'action de l'eau. Cet attribut compte cinq classes : très faible, faible, modéré, élevé, très élevé. Une classe additionnelle est présentée pour les zones non classées (p. ex. roche, eau, sols indifférenciés).		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.5. Potentiel agricole des sols

Nom	Potentiel agricole des sols (AGCAP_CODE)		
Définition	L'attribut « Potentiel agricole des sols » montre la répartition générale des classes de potentiel agricole des sols. Les classes de potentiel agricole des sols attribuées représentent la valeur dominante obtenue pour chaque polygone de sol. Les classes de potentiel agricole représentent une classification interprétative des sols fondée sur les limitations ayant une incidence sur leur utilisation agricole, à laquelle est ajoutée de l'information concernant leur potentiel général de production pour les grandes cultures communes. L'attribut « Potentiel agricole des sols » compte sept classes pour les sols minéraux, qui reflètent le degré ou l'importance des limitations pour leur utilisation agricole, ainsi qu'une classe pour les sols organiques (améliorés et non améliorés). De plus, il y a une classe pour les zones non classées dominées par la roche, l'eau ou d'autres types de terrain sans sol (p. ex. déblais de mines, sites industriels, bancs d'emprunt de gravier, zones urbaines).		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		

Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Classe 1	1	<p>Les sols de cette classe ne comportent aucune limitation importante à la production agricole. Ils se trouvent dans des paysages plats ou à pente douce. Ils sont profonds (sans couche limitant l'enracinement) et de bien à imparfaitement drainés, retiennent bien l'humidité, et sont naturellement bien approvisionnés en éléments nutritifs pour les végétaux. Ils sont faciles à ameublir et à maintenir fertiles. Avec une bonne gestion, leur rendement est moyennement élevé à élevé pour une gamme étendue de grandes cultures.</p>
Classe 2	2	<p>Les sols de cette classe présentent des limitations modérées qui restreignent la diversité des cultures ou nécessitent des pratiques de conservation modérées. Ils sont profonds (sans couche limitant l'enracinement) et naturellement assez bien approvisionnés en éléments nutritifs pour les végétaux, et retiennent bien l'humidité. Ils doivent être gérés soigneusement, notamment au moyen de pratiques de conservation visant à prévenir leur</p>	

			deterioration ou à améliorer les relations entre aération et humidité quand ils sont travaillés. Leurs limitations étant modérées, ils peuvent être entretenus et cultivés assez facilement. Avec une bonne gestion, leur rendement va de moyennement élevé à élevé pour une gamme assez étendue de cultures.
	Classe 3	3	Les sols de cette classe présentent des limitations assez sérieuses qui restreignent la gamme des cultures ou nécessitent des pratiques de conservation spéciales. Les limitations sont plus graves que pour les sols de la classe 2. Elles compliquent un ou plusieurs des éléments suivants : moment et facilité du travail du sol, de la plantation et de la récolte; choix des cultures; application des pratiques de conservation. Ces sols ont une capacité modérée de rétention d'eau, qui est fonction de leur texture et du climat régional. Avec une bonne gestion, les sols ont un rendement allant de passablement à moyennement élevé pour une gamme assez étendue de cultures.
	Classe 4	4	Les sols de cette classe comportent de graves limitations qui restreignent la gamme des cultures ou nécessitent des

			<p>pratiques de conservation spéciales, ou les deux. Ils ne conviennent qu'à quelques cultures, les autres cultures n'y donnant que de faibles rendements ou y présentant un risque élevé d'échec. Les limitations compliquent gravement un ou plusieurs des éléments suivants : moment et facilité du travail du sol, de la plantation et de la récolte; choix des cultures; application des pratiques de conservation. Ces sols ont un rendement allant de faible à passable pour une gamme étroite de cultures, mais peuvent avoir un rendement plus élevé pour une culture spécialement adaptée. Les sols de la classe 4 comprennent habituellement des sols sableux (faible capacité de rétention d'eau), des sols se trouvant dans des pentes modérées à fortes, des sols salins, et des sols peu structurés ou présentant d'autres limitations physiques, comme une pierrosité ou une humidité excessives.</p>
	Classe 5	5	<p>Les sols de cette classe présentent des limitations très sérieuses qui les restreignent à la production de plantes fourragères vivaces, mais peuvent être améliorés. Les</p>

			<p>limitations sont si graves que les sols ne peuvent pas soutenir de grandes cultures annuelles. Ces sols peuvent être améliorés au moyen de la machinerie agricole en vue de la production d'espèces indigènes ou cultivées de plantes fourragères vivaces. Les pratiques d'amélioration comprennent notamment le débroussaillage, un travail du sol limité et soigneusement planifié, l'ensemencement de cultures fourragères vivaces, la fertilisation, l'application d'herbicide, et la régulation de l'humidité.</p>
	<p>Classe 6</p>	<p>6</p>	<p>Les sols de cette classe sont uniquement aptes à la culture de plantes fourragères vivaces et ne présentent aucune possibilité d'y réaliser des travaux d'amélioration. Ils présentent une certaine aptitude au pâturage soutenue pour les animaux de ferme, mais les limitations de ces sols et celles imposées par le climat et le paysage sont si graves que l'application de pratiques d'amélioration n'est pas possible. Les zones de sol peuvent être placées dans cette classe pour diverses raisons : leurs</p>

			caractéristiques physiques (pentes abruptes et complexes) empêchent leur amélioration au moyen de la machinerie agricole; l'application de pratiques d'amélioration ne donne pas de résultats dans ces zones; il y a présence d'eau stagnante peu profonde associée à des prés humides; il s'agit de zones arides consistant en des paysages de dunes.
	Classe 7	7	Les sols de cette classe n'offrent aucune possibilité pour la culture de labour ni pour le pâturage permanent. Toutes les zones classées non placées dans les classes 1 à 6 (sauf les sols organiques) tombent dans cette classe.
	Organique (O)	O	Zones de sols organiques améliorés ou non améliorés.
	Non classé (U)	U	Principalement les zones ne comportant pas de sol, par exemple les étendues rocheuses, les plans d'eau, les déblais de mines, les sites industriels, les bancs d'emprunt de gravier et les zones urbaines.

4.2.1.6. Texture de surface

Nom	Texture de surface (TEXTURE_CODE)
Définition	L'attribut « Texture de surface » montre la répartition de la texture de surface des sols. Les groupes de texture de surface attribués représentent la valeur dominante obtenue pour chaque polygone de sol. Les classes de texture des sols sont définies selon les proportions relatives de sable, de limon et d'argile qui constituent la fraction fine

	de la terre, dont la taille des particules est de 2 mm ou moins (Comité d'experts sur la prospection pédologique (CEPP) d'Agriculture Canada, 1983). Quatre des huit groupes représentés sont des groupes de texture généraux résultant de l'amalgamation de treize classes de texture. Deux groupes concernent les sols renfermant une forte proportion de fragments grossiers dans la couche de surface, un groupe concerne les sols à forte teneur en matière organique dans la couche de surface, et le dernier groupe concerne les zones non classées où domine l'absence de sol (roche, eau, etc.).		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Fine		Argile lourde, argile, argile limoneuse, argile sableuse
	Moyenne		Loam limono-argileux, loam argileux, loam sablo-argileux, limon, loam limoneux, loam
	Modérément grossière		Loam sableux
	Grossière		Sable loameux, sable
	Squelettique		Les particules rocheuses et minérales de plus de 2 mm occupent 35 % ou plus mais moins de 90 % du sol (en volume).
	Fragmentaire		Les particules rocheuses et minérales de plus de 2 mm occupent 90 % ou plus du sol (en volume).
	Organique		Le sol renferme 30 % ou plus de matière organique.
	Non classée		Roche, eau ou autres matériaux qui ne sont pas du sol, sols indifférenciés

4.2.1.7. Identificateur du pédo-paysage (v. 2.2 et v. 3.2)

Nom	Identificateur du pédo-paysage (v. 2.2 et v. 3.2) (SLC_SOIL_ORDER_V31_22_ID, SLC_V31_22_ID)
-----	--

Définition	Identificateur du polygone des Pédopaysages du Canada		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.8. Nom anglais de l'ordre de sols

Nom	Nom anglais de l'ordre de sols (SOIL_ORDER_NAME_EN)		
Définition	Nom anglais de l'ordre de sols.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.9. Nom français de l'ordre de sols

Nom	Nom français de l'ordre de sols (SOIL_ORDER_NAME_FR)		
Définition	Nom français de l'ordre de sols.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.10. Pourcentage de l'ordre de sols

Nom	Pourcentage de l'ordre de sols (SOIL_ORDER_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture de l'ordre de sols dans le polygone PPC.		
Alias			

Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.11. Code du type de matériau

Nom	Code du type de matériau (KIND_MATERIAL_CODE)		
Définition	<p>Cet attribut montre la répartition des matériaux de surface dans l'ensemble du Canada. Il est tiré de la base de données à l'échelle de 1:1 000 000 des Pédopaysages du Canada (PPC), qui comprend la superficie de chaque sol dans chaque polygone PPC.</p> <p>Les catégories de types de matériaux sont générales. Elles décrivent les matériaux présents dans le premier mètre de la couche de surface. Elles sont fondées sur les caractéristiques généralement évidentes des matériaux. Les affleurements rocheux et les glaciers sont des exemples types des catégories « Roche » et « Glace », respectivement. Les villes constituent un exemple type de la catégorie « Non classé ». Les catégories « Minéral » et « Organique » sont différenciées par la teneur en matière organique (moins de 30 % en poids pour la catégorie « Minéral », et plus de 30 % pour la catégorie « Organique »). Les zones tombant dans la catégorie « Organique » sont habituellement extrêmement humides (eau en surface ou proche de la surface), et présentent des modelés de surface et une couverture végétale qui leur sont propres.</p>		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Glace	IC	La catégorie « Glace » concerne les masses d'eau gelée dégagées. Les glaciers de montagne et les nappes glaciaires arctiques en sont de bons exemples.
	Minéral	M	Les matériaux minéraux contiennent du sable, du limon et de l'argile ainsi que des

			fragments grossiers en proportions variables, et un pourcentage de matière organique de moins de 30 % en poids.
	Organique	O	Les matériaux organiques contiennent plus de 30 % de matière organique en poids, et doivent former une couche de plus de 40 cm d'épaisseur. Les terres humides organiques comme les tourbières, les marécages et les marais salés sont typiques de cette catégorie.
	Roche	RK	La catégorie « Roche » se caractérise par un matériau consolidé trop dur pour pouvoir être pénétré au moyen d'une pelle (> 3 sur l'échelle de dureté de Mohs). Les affleurements rocheux et les terrains rocheux entrent dans cette catégorie.
	Non classé	U ou UR	La catégorie « Non classé » concerne les paysages dont les types de matériaux sont inconnus ou altérés par l'activité humaine, ou consistent en un complexe de matériaux. Les zones de sols indifférenciés ou les zones urbaines en sont des exemples.

4.2.1.12. Pourcentage du type de matériau

Nom	Pourcentage du type de matériau (KIND MATERIAL_PCNT)
Définition	Pourcentage de couverture de la catégorie dominante de type de matériau dans le polygone PPC
Alias	

Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.13. Code du modelé de la surface locale

Nom	Code du modelé de la surface locale (LOCAL_SURFACE_FORM_CODE)		
Définition	<p>Cet attribut montre la répartition des caractéristiques des modelés des surfaces locales dans l'ensemble du Canada. Il est tiré de la base de données à l'échelle de 1:1 000 000 des Pédo-paysages du Canada (PPC), qui comprend la superficie des modelés de surface repérés dans chaque polygone PPC. La somme des superficies de chaque modelé de surface a été établie dans chaque polygone PPC, auquel la valeur dominante a été attribuée.</p> <p>Les modelés des surfaces locales décrivent une forme ou des caractéristiques physiques reconnaissables de la surface terrestre. Chaque modelé de surface est défini selon le gradient de pente, le relief et l'apparence générale. La morphologie de certains modelés est associée à l'origine des matériaux parentaux minéraux (p. ex. paysages morainiques moutonnés se distinguant des paysages glaciolacustres plats ou ondulés). Neuf descripteurs de modelés de surface sont établis pour décrire les paysages de matériaux minéraux. Les modelés de surface pour les paysages de terres humides sont distinctement différents des paysages minéraux. Par conséquent, il y a une série distincte de descripteurs pour les modelés de surface associés aux matériaux parentaux organiques. Aux fins de cette carte, 19 modelés de terres humides reconnus sont groupés en trois grandes catégories fondées sur la forme et l'apparence générales du modelé, et non sur l'origine du matériau parental organique ou l'arrangement des formes (Shields <i>et al.</i>, 1991).</p>		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Plat	L	Surface unidirectionnelle plane ou très

			légèrement en pente, dont l'inclinaison est généralement constante et non brisée par des élévations et des dépressions marquées. Les pentes sont généralement de moins de 2 %. Exemples : plaines inondables, plaines lacustres.
	Ondulé	U	Séquence très régulière de pentes douces allant de concavités arrondies et, à certains endroits, confinées à de grandes convexités arrondies, ce qui produit un paysage peu accidenté, en vagues. La longueur des pentes est généralement de moins de 0,8 km, et le gradient dominant des pentes est généralement de 2 à 5 %; aucune configuration de drainage externe. Exemples : certaines moraines de fond, matériau lacustre de diverses textures.
	Moutonné (ou irrégulier)	H ou K	Ensemble très complexe de pentes variant de concavités quelque peu arrondies (ou dépressions) de diverses dimensions à des monticules (ou buttes) coniques irréguliers et à de courtes crêtes discontinues; il y a généralement une

			absence de concordance entre les monticules ou les dépressions. Les pentes sont généralement de 4 à 70 %. Comprend les paysages consistant en des séquences chaotiques de bosses et de creux qui occupent 15 à 20 % d'une région, où il n'y a pas de drainage vers l'extérieur. Exemples : moraines et dépôts fluvioglaciaires mamelonnés, plaines morainiques, terrains de collines.
	Disséqué	D	Terrain disséqué (ou raviné) sur des modelés de surface abrupts ou inclinés. Les ravins sont creusés par l'érosion hydrique passée ou présente. Ce type de modelé indique qu'il y a drainage vers l'extérieur du paysage.
	Incliné	I	Surface unidirectionnelle à pente généralement constante, non brisée par des ravins ou des irrégularités marquées; une légère dissection du terrain permet le drainage vers l'extérieur de la zone. Les pentes varient de 2 à 70 %; la forme des pentes n'est pas liée à l'origine du matériau sous-jacent.
	En terrasses	T	Paroi d'escarpement

			et surface horizontale ou légèrement inclinée se trouvant au-dessus. Exemple : terrasse alluviale.
	Vallonné	M	Séquence très régulière de pentes modérées qui s'étendent entre des dépressions arrondies et, à certains endroits, confinées et concaves, et de larges convexités arrondies, ce qui confère au paysage un relief modéré en vagues; les gradients des pentes sont généralement de plus de 5 %, mais peuvent être inférieurs; ce modèle est généralement régi par le substratum rocheux sous-jacent.
	À crêtes	R	Présence de longues et étroites élévations de la surface à crête habituellement aiguë et versants abrupts; ces crêtes peuvent être parallèles, quasi parallèles ou entrecroisées. Exemples : eskers, remblais de crevasse, moraines en planche à laver, certains drumlins.
	Escarpé	S	Pentes d'érosion de plus de 70 % se trouvant sur des matériaux consolidés ou non consolidés. Exemple :

			escarpement.
	Organique plat	FO ou SW ou MA ou ZO	Comprend toutes les tourbières, marais et marécages plats.
	Organique bombé	DO	Comprend les tourbières bombées et les tourbières ombrotrophes en plateau de l'Atlantique.
	Organique incliné	SO	Comprend les tourbières inclinées.
	Non classé	IC ou UR	

4.2.1.14. Pourcentage du modelé de la surface locale

Nom	Pourcentage du modelé de la surface locale (LOCAL_SURFACE_FORM_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture du type dominant de modelé de la surface locale dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.15. Code anglais de l'ordre de sols

Nom	Code anglais de l'ordre de sols (SOIL_ORDER_CODE, SOIL_ORDER_CODE_EN)		
Définition			
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Brunisolic	Brunisolic	
	Chernozemic	Chernozemic	
	Cryosolic	Cryosolic	

	Gleysolic	Gleysolic	
	Luvisolic	Luvisolic	
	Organic	Organic	
	Podzolic	Podzolic	
	Regosolic	Regosolic	
	Solonetzic	Solonetzic	
	Vertisolic	Vertisolic	
	Unclassified	Unclassified	

4.2.1.16. Code français de l'ordre de sols

Nom	Code français de l'ordre de sols (SOIL_ORDER_CODE_FR)		
Définition			
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Brunisolique	Brunisolique	
	Chernozémique	Chernozémique	
	Cryosolique	Cryosolique	
	Gleysolique	Gleysolique	
	Luvisolique	Luvisolique	
	Organique	Organique	
	Podzolique	Podzolique	
	Régosolique	Régosolique	
	Solonetzique	Solonetzique	
	Vertisolique	Vertisolique	
	Non classé	Non classé	

4.2.1.17. Pourcentage de l'ordre de sols

Nom	Pourcentage de l'ordre de sol (SOIL_ORDER_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture de l'ordre de sols dominant dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

--	--	--	--

4.2.1.18. Pourcentage des sols de l'ordre brunisolique

Nom	Pourcentage des sols de l'ordre brunisolique (BRUNISOLIC_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture des sols de l'ordre brunisolique dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.19. Pourcentage des sols de l'ordre chernozémique

Nom	Pourcentage des sols de l'ordre chernozémique (CHERNOZEMIC_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture des sols de l'ordre chernozémique dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.20. Pourcentage des sols de l'ordre cryosolique

Nom	Pourcentage des sols de l'ordre cryosolique (CRYOSOLIC_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture des sols de l'ordre cryosolique dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.21. Pourcentage des sols de l'ordre gleysolique

Nom	Pourcentage des sols de l'ordre gleysolique (GLEYSOLIC_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture des sols de l'ordre gleysolique dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.22. Pourcentage des sols de l'ordre luvisolique

Nom	Pourcentage des sols de l'ordre luvisolique (LUVISOLIC_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture des sols de l'ordre luvisolique dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.23. Pourcentage des sols de l'ordre organique

Nom	Pourcentage des sols de l'ordre organique (ORGANIC_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture des sols de l'ordre organique dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.24. Pourcentage des sols de l'ordre podzolique

Nom	Pourcentage des sols de l'ordre podzolique (PODZOLIC_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture des sols de l'ordre podzolique dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.25. Pourcentage des sols de l'ordre régosolique

Nom	Pourcentage des sols de l'ordre régosolique (REGOSOLIC_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture des sols de l'ordre régosolique dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.26. Pourcentage des sols de l'ordre solonetzique

Nom	Pourcentage des sols de l'ordre solonetzique (SOLONETZIC_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture des sols de l'ordre solonetzique dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.27. Pourcentage des sols de l'ordre vertisolique

Nom	Pourcentage des sols de l'ordre vertisolique (VERTISOLIC_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture des sols de l'ordre vertisolique dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.28. Code anglais du grand groupe de sols

Nom	Code anglais du grand groupe de sols (SOIL_GREAT_GROUP_CODE, SOIL_GREAT_GROUP_CODE_EN)		
Définition			
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Chernozemic - Brown Chernozem	Brown Chernozem	
	Chernozemic - Dark Brown Chernozem	Dark Brown Chernozem	
	Chernozemic - Black Chernozem	Black Chernozem	
	Chernozemic - Dark Gray Chernozem	Dark Gray Chernozem	
	Vertisolic - Humic Vertisol	Humic Vertisol	
	Vertisolic - Vertisol	Vertisol	
	Brunisolic - Sombric Brunisol	Sombric Brunisol	
	Brunisolic - Eutric Brunisol	Eutric Brunisol	
	Brunisolic - Dystric Brunisol	Dystric Brunisol	
	Brunisolic - Melanic Brunisol	Melanic Brunisol	

	Luvisolic - Gray Brown Luvisol	Gray Brown Luvisol	
	Luvisolic - Gray Luvisol	Gray Luvisol	
	Podzolic - Ferro-Humic Podzol	Ferro-Humic Podzol	
	Podzolic - Humo-Ferric Podzol	Humo-Ferric Podzol	
	Podzolic - Humic Podzol	Humic Podzol	
	Organic - Fibrisol	Fibrisol	
	Organic - Mesisol	Mesisol	
	Organic - Humisol	Humisol	
	Organic - Folisol	Folisol	
	Cryosolic - Static Cryosol	Static Cryosol	
	Cryosolic - Turbic Cryosol	Turbic Cryosol	
	Cryosolic - Organic Cryosol	Organic Cryosol	
	Gleysolic Order	Gleysol	
	Regosolic Order	Regosol	
	Solonetzic Order	Solonetzic	
	Unclassified	Unclassified	

4.2.1.29. Code français du grand groupe de sols

Nom	Code français du grand groupe de sols (SOIL_GREAT_GROUP_CODE_FR)		
Définition			
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Chernozémique – chernozem brun	Chernozem brun	
	Chernozémique – chernozem brun foncé	Chernozem brun foncé	
	Chernozémique – chernozem noir	Chernozem noir	
	Chernozémique – chernozem gris foncé	Chernozem gris foncé	
	Vertisolique – vertisol humique	Vertisol humique	
	Vertisolique - vertisol	Vertisol	
	Brunisolique – brunisol sombre	Brunisol sombre	

	Brunisolique – brunisol eutriqué	Brunisol eutriqué	
	Brunisolique – brunisol dystriqué	Brunisol dystriqué	
	Brunisolique – brunisol mélanique	Brunisol mélanique	
	Luvisolique – luvisol brun-gris	Luvisol brun-gris	
	Luvisolique – luvisol gris	Luvisol gris	
	Podzolique – podzol ferro-humique	Podzol ferro-humique	
	Podzolique – podzol humo-ferrique	Podzol humo-ferrique	
	Podzolique – podzol humique	Podzol humique	
	Organique - fibrisol	Fibrisol	
	Organique – mésisol	Mésisol	
	Organique - humisol	Humisol	
	Organique - folisol	Folisol	
	Cryosolique – cryosol statique	Cryosol statique	
	Cryosolique – cryosol turbique	Cryosols turbique	
	Cryosolique – cryosol organique	Cryosol organique	
	Ordre gleysolique	Gleysol	
	Ordre régosolique	Régosol	
	Ordre solonetzique	Solonetz	
	Non classé	Non classé	

4.2.1.30. Pourcentage du grand groupe de sols

Nom	Pourcentage du grand groupe de sols (SOIL_GREAT_GROUP_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture du grand groupe de sols dominant dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.31. Code anglais du grand groupe de sols brunisoliques

Nom	Code anglais du grand groupe de sols brunisoliques
-----	--

	(BRUNISOLIC_GREAT_GROUP_CODE, BRUNISOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN)		
Définition	Soils of the Brunisolic order exhibit enough soil development exempting them from the Regosolic order, but lack characteristic horizons associated with the remaining soil orders. Brunisols occur in a wide range of ecological areas thus are identified extensively throughout Canada.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Melanic Brunisol		Brunisolic soils that have a surface horizon (Ah or Ap) ≥10 cm in thickness and pH in some part of the B horizon of ≥5.5. Soils of the Melanic Brunisol great group typically occur in association with soils of the Eutric Brunisol great group.
	Eutric Brunisol		Brunisolic soils that have no surface horizon (Ah) or a surface horizon (Ah or Ap) <10 cm in thickness and pH in some part of the B horizon of ≥5.5. Soils of the Eutric Brunisol great group typically occur in association with soils of the Melanic Brunisol great group.
	Sombric Brunisol		Brunisolic soils that have a surface horizon (Ah or Ap) ≥10 cm in thickness and pH in some part of the B horizon of <5.5. Soils of the Sombric Brunisol great group typically occur in association with soils of the Dystric Brunisol great group.

	Dystric Brunisol		Brunisolic soils that have no surface horizon (Ah) or a surface horizon (Ah or Ap) <10 cm in thickness and pH in some part of the B horizon of <5.5. Soils of the Dystric Brunisol great group typically occur in association with soils of the Sombric Brunisol great group.
--	------------------	--	---

4.2.1.32. Code français du grand groupe de sols brunisoliques

Nom	Code français du grand groupe de sols brunisoliques (BRUNISOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR)		
Définition	Les sols de l'ordre brunisolique ont un développement suffisant pour les exclure de l'ordre régosolique, mais ils ne possèdent pas les horizons caractéristiques associés aux autres ordres. Les brunisols sont présents dans une vaste gamme de zones écologiques et sont donc largement répartis au Canada.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Brunisol mélanique		Sols brunisoliques qui ont un horizon de surface (Ah ou Ap) de 10 cm ou plus d'épaisseur et un pH dans une partie de l'horizon B de 5,5 ou plus. Les sols du grand groupe des brunisols mélaniques se trouvent habituellement en association avec des sols du grand groupe des brunisols eutriques.
	Brunisol eutrique		Sols brunisoliques sans horizon de surface (Ah) ou avec horizon de surface (Ah ou Ap) de moins

			de 10 cm d'épaisseur, et dont le pH dans une partie de l'horizon B est de 5,5 ou plus. Les sols du grand groupe des brunisols eutriques se trouvent habituellement en association avec des sols du grand groupe des brunisols mélaniques.
	Brunisol sombrique		Sols brunisoliques qui ont un horizon de surface (Ah ou Ap) de 10 cm ou plus d'épaisseur et un pH dans une partie de l'horizon B de moins de 5,5. Les sols du grand groupe des brunisols sombriques se trouvent habituellement en association avec des sols du grand groupe des brunisols dystriques.
	Brunisol dystrique		Sols brunisoliques sans horizon de surface (Ah) ou avec horizon de surface (Ah ou Ap) de moins de 10 cm d'épaisseur, et dont le pH dans une partie de l'horizon B est de moins de 5,5. Les sols du grand groupe des brunisols dystriques se trouvent habituellement en association avec des sols du grand groupe des brunisols sombriques.

4.2.1.33. Pourcentage du grand groupe de sols brunisoliques

Nom	Pourcentage du grand groupe de sols brunisoliques (BRUNISOLIC_GREAT_GROUP_PCNT)
Définition	Pourcentage de couverture du grand groupe de sols brunisoliques dominant dans le polygone PPC
Alias	
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada
Type de données de	Entier

la valeur			
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.34. Code anglais du grand groupe de sols chernozémiques

Nom	Code anglais du grand groupe de sols chernozémiques (CHERNOZEMIC_GREAT_GROUP_CODE, CHERNOZEMIC_GREAT_GROUP_CODE_EN)		
Définition	Soils of the Chernozemic order are characterized by the presence of a surface layer enriched with organic matter due to the decomposition of grasses and forbs representative of native grassland–forest communities. Typically, Chernozemic soils are associated with the Prairie Ecozone of Alberta, Saskatchewan and Manitoba. These soils also occur in the Peace River region of Alberta and British Columbia, as well as the BC Interior.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Brown Chernozem		These are soils that occur in the most arid segment of the climatic range of Chernozemic soils and have brownish-coloured surface horizons (Ah and/or Ap).
	Dark Brown Chernozem		These Chernozemic soils have surface horizons (Ah and/or Ap) somewhat darker in colour than soils of the Brown Chernozem great group.
	Black Chernozem		These Chernozemic soils have surface horizons (Ah and/or Ap) darker in colour and commonly thicker than soils of the Brown

			Chernozem and Dark Brown Chernozem great groups.
	Dark Gray Chernozem		These Chernozemic soils that occur in the most humid segment of the climatic range for Chernozemic soils and have surface horizons (Ah/Ahe and/or Ap) that are dark gray in colour.

4.2.1.35. Code français du grand groupe de sols chernozémiques

Nom	Code français du grand groupe de sols chernozémiques (CHERNOZEMIC_GREAT_GROUP_CODE_FR)		
Définition	Les sols de l'ordre chernozémique sont caractérisés par la présence d'une couche de surface riche en matière organique issue de la décomposition de graminées et de plantes herbacées non graminéides représentatives des communautés végétales des prairies indigènes et des zones de transition prairie-forêt. Habituellement, on trouve les sols chernozémiques dans l'écozone des Prairies en Alberta, en Saskatchewan et au Manitoba. Ces sols sont aussi présents dans la région de la rivière de la Paix en Alberta et en Colombie-Britannique, ainsi que dans la Colombie-Britannique intérieure.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Chernozem brun		Les chernozems bruns se rencontrent dans la partie la plus aride de la répartition climatique des sols chernozémiques et ils ont des horizons de surface (Ah et/ou Ap) de couleur brunâtre.
	Chernozem brun foncé		Ces sols chernozémiques ont des horizons de surface (Ah et/ou Ap) de couleur quelque peu plus foncée que celle des

			sols du grand groupe des chernozems bruns.
	Chernozem noir		Ces sols chernozémiques ont des horizons de surface (Ah et/ou Ap) de couleur plus foncée et plus épais que les sols des grands groupes des chernozems bruns et des chernozems brun foncé.
	Chernozem gris foncé		Ces sols chernozémiques se rencontrent dans la partie la plus humide de la répartition climatique des sols chernozémiques et ils ont des horizons de surface (Ah/Ahe et/ou Ap) de couleur gris foncé.

4.2.1.36. Pourcentage du grand groupe de sols chernozémiques

Nom	Pourcentage du grand groupe de sols chernozémiques (CHERNOZEMIC_GREAT_GROUP_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture du grand groupe de sols chernozémiques dominant dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.37. Code anglais du grand groupe de sols cryosoliques

Nom	Code anglais du grand groupe de sols cryosoliques (CRYOSOLIC_GREAT_GROUP_CODE, CRYOSOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN)
Définition	Soils of the Cryosolic order are formed in either organic or mineral materials that have permafrost within 1 m of the surface, or within 2 m, if more than one third of the profile exhibits cryoturbation, as indicated by disrupted, broken or mixed horizons. Cryosolic soils occur throughout the Yukon, Northwest Territories and Nunavut, and large areas of northern Manitoba, Ontario and Quebec.
Alias	

Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Turbic Cryosol		Cryosolic soils that are formed in mineral materials, have marked evidence of cryoturbation, and have permafrost within 2 m of the surface.
	Static Cryosol		Cryosolic soils that are formed in mineral materials, do not have marked evidence of cryoturbation, and have permafrost within 1 m of the surface.
	Organic Cryosol		Cryosolic soils that are formed primarily in organic materials and have permafrost within 1 m of the surface.

4.2.1.38. Code français du grand groupe de sols cryosoliques

Nom	Code français du grand groupe de sols cryosoliques (CRYOSOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR)
Définition	Les sols cryosoliques sont formés dans des matériaux minéraux ou organiques avec pergélisol dans le premier mètre depuis la surface, ou dans les deux premiers mètres si plus du tiers du profil a été cryoturbé, tel qu'indiqué par la présence d'horizons perturbés, mélangés ou disloqués. Les sols cryosoliques se rencontrent partout au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut, et dans de grandes régions des parties nord du Manitoba, de l'Ontario et du Québec.
Alias	
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada
Type de données de la valeur	Caractère
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)
Domaine de la valeur	
	Valeur de l'attribut d'entité

	Étiquette	Code	Définition
	Cryosol turbique		Sols cryosoliques formés dans des matériaux minéraux, présentant des marques évidentes de cryoturbation, et avec pergélisol dans les deux premiers mètres depuis la surface.
	Cryosol statique		Sols cryosoliques formés dans des matériaux minéraux, ne présentant pas de marques évidentes de cryoturbation, et avec pergélisol dans le premier mètre depuis la surface.
	Cryosol organique		Sols cryosoliques formés principalement dans des matériaux organiques, avec pergélisol dans le premier mètre depuis la surface.

4.2.1.39. Pourcentage du grand groupe de sols cryosoliques

Nom	Pourcentage du grand groupe de sols cryosoliques (CRYOSOLIC_GREAT_GROUP_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture du grand groupe de sols cryosoliques dominant dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.40. Code anglais du grand groupe de sols gleysoliques

Nom	Code anglais du grand groupe de sols gleysoliques (GLEYSOLIC_GREAT_GROUP_CODE, GLEYSOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN)
Définition	Soils of the Gleysolic order display features indicative of prolonged periods of intermittent or continuous saturation with water and reducing conditions. Saturation with water is the result of a high

	groundwater table or temporary accumulation of water above an impermeable layer. Soils of this order are considered to be poorly and very poorly drained. Gleysolic soils occur throughout Canada, at variable proportions of the landscapes. They occur commonly in shallow depressions and on level lowlands. Within undulating and hummocky landforms, these soils often occupy the depressional areas, generally accounting for minor portions of the landscape. Great groups of this soil order reflect the localized variability of the associated landscapes with respect to vegetation and microclimate. As a result, various Gleysolic great groups may be recognized within landscapes containing poorly drained soils. Therefore, the distribution of individual great groups of this order is not displayed.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.41. Code français du grand groupe de sols gleysoliques

Nom	Code français du grand groupe de sols gleysoliques (GLEYSOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR)		
Définition	Les sols de l'ordre gleysolique ont des caractéristiques qui indiquent l'influence de longues périodes de saturation d'eau intermittente ou permanente sous des conditions réductrices. La saturation d'eau est due à une nappe phréatique élevée ou à l'accumulation temporaire d'eau au-dessus d'une couche imperméable. Les sols de cet ordre sont considérés comme mal ou très mal drainés. Les sols gleysoliques se rencontrent dans l'ensemble du Canada, dans des proportions variables des paysages. Ils sont communément présents dans les dépressions peu profondes et les basses terres plates. Dans les modelés de surface ondulés ou moutonnés, ces sols occupent souvent les zones dépressionnaires et ne couvrent généralement que de très faibles portions du paysage. Les grands groupes de cet ordre de sols reflètent la variabilité locale des paysages associés, en termes de végétation et de microclimat. Par conséquent, une variété de grands groupes de sols gleysoliques peuvent être présents dans les paysages renfermant des sols mal drainés. C'est pourquoi la répartition des différents grands groupes de cet ordre n'est pas présentée.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		

	Étiquette	Code	Définition
	Gleysol	Gleysol	

4.2.1.42. Pourcentage du grand groupe de sols gleysoliques

Nom	Pourcentage du grand groupe de sols gleysoliques (GLEYSOLIC_GREAT_GROUP_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture du grand groupe de sols gleysoliques dominant dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.43. Code anglais du grand groupe de sols luvisoliques

Nom	Code anglais du grand groupe de sols luvisoliques (LUVISOLIC_GREAT_GROUP_CODE, LUVISOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN)		
Définition	Soils of the Luvisolic order typically have a light-coloured, eluvial layer (Ae horizon) near the surface overlying a layer where silicate clay has accumulated (Bt horizon). Generally these soils develop in medium textured, base-saturated parent materials, under forest vegetation in subhumid to humid, mild to very cold climates. Luvisolic soils occur everywhere in Canada, from southern Ontario to the zone of permafrost, and from the West to East Coast.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Gray Brown Luvisol		Soils of this great group have a forest mull surface horizon (Ah horizon in which the leaf litter is usually quickly incorporated into the soil and humified as a result of high biological activity and the abundance of earthworms).

			Gray Brown Luvisols occur typically under deciduous or mixed forest vegetation in the St. Lawrence Lowland.
	Gray Luvisol		Luvisolic soils generally have well-defined forest floor L, F and H horizons and may have a degraded Ah or Ahe horizon that resembles the upper A horizon of Dark Gray Chernozemic soils.

4.2.1.44. Code français du grand groupe de sols luvisoliques

Nom	Code français du grand groupe de sols luvisoliques (LUVISOLIC_GREAT_GROUP_CODE FR)		
Définition	Les sols de l'ordre luvisolique présentent habituellement près de la surface une couche éluviale de couleur pâle (horizon Ae) recouvrant une couche dans laquelle de l'argile silicatée s'est accumulée (horizon Bt). Généralement, ces sols se forment à partir de matériaux parentaux à texture moyenne saturés en bases, sous une végétation de forêt, et sous des climats subhumides à humides, doux à très froids. Les sols luvisoliques sont présents dans l'ensemble du Canada, depuis le sud de l'Ontario jusqu'à la zone de pergélisol, et de la côte ouest à la côte est.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Luvisol brun-gris		Les sols de ce grand groupe de sols ont un horizon de surface de mull forestier (horizon Ah dans lequel la litière de feuilles est habituellement rapidement incorporée dans le sol et humifiée du fait d'une forte activité biologique et d'une abondance de vers de terres). Les luvisols brun-gris se

			rencontrent habituellement sous des forêts feuillues ou mixtes dans les basses-terres du Saint-Laurent.
	Luvisol gris		Les luvisols gris présentent généralement des horizons de tapis forestiers L, F et H bien définis, et peuvent présenter un horizon Ah ou Ahe dégradé qui ressemble à la partie supérieure de l'horizon A des sols chernozémiques gris foncé.

4.2.1.45. Pourcentage du grand groupe de sols luvisoliques

Nom	Pourcentage du grand groupe de sols luvisoliques (LUVISOLIC_GREAT_GROUP_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture du grand groupe de sols luvisoliques dominant dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.46. Code anglais du grand groupe de sols organiques

Nom	Code anglais du grand groupe de sols organiques (ORGANIC_GREAT_GROUP_CODE, ORGANIC_GREAT_GROUP_CODE_EN)
Définition	Soils of the Organic order are composed largely of organic materials (greater than 30% organic matter, by definition). These soils are generally called peat, muck, or bog and fen soils. Soils of this order are generally associated with poorly and very poorly drained depressional and level areas in regions of subhumid and perhumid climate. One exception is the Folisol great group which consists of organic matter of forest origin. Typically they occur in cool humid forest ecosystems, particularly on the West Coast of Canada. Organic soils are found in all provinces and territories, principally south of the 60th parallel.
Alias	
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada

Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Folisol		Organic soils that are formed primarily in upland organic (folic) materials, generally of forest origin, and are rarely saturated with water.
	Fibrisol		Organic soils that are formed in relatively undecomposed, fibric organic materials, particularly in peat deposits dominated by sphagnum mosses, and are typically saturated with water.
	Mesisol		Organic soils that are formed in organic materials that are in an intermediate stage of decomposition and are typically saturated with water.
Humisol		Organic soils that are formed in organic materials that are in an advanced stage of decomposition and are typically saturated with water.	

4.2.1.47. Code français du grand groupe de sols organiques

Nom	Code français du grand groupe de sols organiques (ORGANIC_GREAT_GROUP_CODE_FR)
Définition	Les sols de l'ordre organique sont largement composés de matériaux organiques (teneur en matière organique de plus de 30 %, par définition). Il s'agit des sols généralement appelés tourbe, terre noire ou sols de tourbière. Les sols de cet ordre sont généralement associés à des zones dépressionnaires ou plates mal ou très mal drainées, en régions à climat subhumide à perhumide. Un grand groupe fait exception, celui des folisols, lesquels se composent de matière organique d'origine forestière; on les trouve habituellement dans les écosystèmes forestiers frais et humides, particulièrement sur la côte ouest du Canada. Les sols organiques sont présents dans toutes les

	provinces et territoires, et principalement au sud du 60 ^e parallèle.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Folisol		Sols organiques principalement constitués de matériaux organiques de hautes terres (foliques) généralement d'origine forestière, et rarement saturés d'eau.
	Fibrisol		Sols organiques constitués de matériaux organiques fibriques relativement non décomposés, se trouvant particulièrement dans les dépôts de tourbe où dominent les sphaignes, et habituellement saturés d'eau.
	Mésisol		Sols organiques constitués de matériaux organiques se trouvant à un stade de décomposition intermédiaire, et habituellement saturés d'eau.
Humisol		Sols organiques constitués de matériaux organiques se trouvant à un stade de décomposition avancée, et habituellement saturés d'eau.	

4.2.1.48. Pourcentage du grand groupe de sols organiques

Nom	Pourcentage du grand groupe de sols organiques (ORGANIC_GREAT_GROUP_PCNT)
-----	---

Définition	Pourcentage de couverture du grand groupe de sols organiques dominant dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.49. Code anglais du grand groupe de sols podzoliques

Nom	Code anglais du grand groupe de sols podzoliques (PODZOLIC_GREAT_GROUP_CODE, PODZOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN)		
Définition	Soils of the Podzolic order are characterized by the accumulation of amorphous material consisting of humified organic matter, in combination with aluminum (Al) and iron (Fe) in various amounts, in the B horizon. Typically Podzolic soils develop in coarse- to medium textured parent materials under forest and shrub vegetation, in cool and very cold humid to perhumid climates. In Canada, Podzolic soils occur extensively throughout British Columbia, and east of the Ontario - Manitoba provincial border.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Humic Podzol		These soils have a dark-colored podzolic B horizon ≥ 10 cm in thickness that contains very little extractable Fe. Humic Podzols occur typically in wet sites so that they are saturated with water during some periods of the year.
	Ferro-Humic Podzol		These soils have a dark-colored podzolic B horizon ≥ 10 cm in thickness with a high content of organic C and an

			appreciable amount of extractable Fe and Al.
	Humo-Ferric Podzol		These soils have a brownish-colored podzolic B horizon ≥ 10 cm in thickness with less organic matter than the B horizon of Ferro-Humic Podzols.

4.2.1.50. Code français du grand groupe de sols podzoliques

Nom	Code français du grand groupe de sols podzoliques (PODZOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR)		
Définition	Les sols de l'ordre podzologique se caractérisent par l'accumulation dans l'horizon B d'un matériau amorphe constitué de matière organique humifiée, combiné à de l'aluminium (Al) et du fer (Fe) présents en quantités diverses. Habituellement, les sols podzoliques se forment à partir de matériaux parentaux de texture grossière à moyenne, sous une végétation forestière ou arbustive, et sous des climats frais à très froids, humides à perhumides. Au Canada, les sols podzoliques sont largement répandus dans l'ensemble de la Colombie-Britannique et à l'est de la frontière provinciale entre l'Ontario et le Manitoba.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Podzol humique		Ces sols ont un horizon B podzologique de couleur foncée d'une épaisseur de 10 cm ou plus contenant très peu de Fe extractible. Habituellement, on les trouve dans des endroits trempés, de sorte qu'ils demeurent saturés d'eau durant certaines périodes de l'année.
	Podzol ferro-humique		Ces sols ont un horizon B podzologique de couleur foncée d'une épaisseur de 10 cm ou plus dont la teneur en C

			organique est élevée et la quantité de Fe et de Al extractibles est appréciable.
	Podzol humo-ferrique		Ces sols ont un horizon B podzologique de couleur brunâtre d'une épaisseur de 10 cm ou plus dont la teneur en matière organique est inférieure à celle de l'horizon B des podzols ferro-humiques.

4.2.1.51. Pourcentage du grand groupe de sols podzoliques

Nom	Pourcentage du grand groupe de sols podzoliques (PODZOLIC_GREAT_GROUP_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture du grand groupe de sols podzoliques dominant dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.52. Code anglais du grand groupe de sols régosoliques

Nom	Code anglais du grand groupe de sols régosoliques (REGOSOLIC_GREAT_GROUP_CODE, REGOSOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN)		
Définition	Soils of the Regosolic order do not exhibit a recognizable B horizon. This lack of soil development is a function of the following factors: youthfulness of the material (recent alluvium), instability of materials (active colluvium), type of material (active sand dunes), and climate (dry cold environments). These soils occur in a wide range of ecological areas, thus are identified extensively throughout Canada. The localized effect of wind and water erosion and resulting deposition of sediment influence the development of great groups within this soil order. Therefore a variety of Regosolic soils may be recognized within localized, relatively active, landscapes. As a result the distribution of individual great groups of this order is not displayed.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		

Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Régosol	Régosol	

4.2.1.53. Code français du grand groupe de sols régosoliques

Nom	Code français du grand groupe de sols régosoliques (REGOSOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR)		
Définition	Les sols de l'ordre régosolique ne présentent pas d'horizon B reconnaissable. Leur faible développement est lié aux facteurs suivants : jeunesse des matériaux (alluvions récentes), instabilité des matériaux (colluvions actives), type de matériaux (dunes actives), et climat (environnements secs et froids). Ces sols sont présents dans une vaste gamme de zones écologiques et sont donc largement répartis au Canada. L'effet localisé de l'érosion éolienne et hydrique et le dépôt de sédiments en résultant influent sur le développement des grands groupes de cet ordre de sols. Par conséquent, une variété de sols régosoliques peuvent être présents dans les paysages locaux relativement actifs. C'est pourquoi la répartition des différents grands groupes de cet ordre n'est pas présentée.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Régosol	Régosol	

4.2.1.54. Pourcentage du grand groupe de sols régosoliques

Nom	Pourcentage du grand groupe de sols régosoliques (REGOSOLIC_GREAT_GROUP_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture du grand groupe de sols régosoliques dominant dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.55. Code anglais du grand groupe de sols solonetziques

Nom	Code anglais du grand groupe de sols solonetziques (<code>SOLONETZIC_GREAT_GROUP_CODE</code> , <code>SOLONETZIC_GREAT_GROUP_CODE_EN</code>)		
Définition	Soils of the Solonetzic order develop on saline parent materials. During soil development, leaching of salts from upper layers results in the creation of a hard, columnar structured layer within the soil profile. The majority of Solonetzic soils are associated with grass and forb vegetation in the semiarid to subhumid Interior Plains. These soils occur primarily in Alberta and Saskatchewan, with minor occurrences in Manitoba and the interior of British Columbia. Great groups of this order are distinguishable at the site level; however, all great groups occur intimately within one localized soil landscape. Therefore for display purposes, the distribution of individual great groups of this order is not displayed.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Solonetzic	Solonetzic	

4.2.1.56. Code français du grand groupe de sols solonetziques

Nom	Code français du grand groupe de sols solonetziques (<code>SOLONETZIC_GREAT_GROUP_CODE_FR</code>)		
Définition	Les sols de l'ordre solonetzique se développent sur des matériaux parentaux salins. Durant leur développement, le lessivage des sels des couches supérieures donnent lieu à la formation d'une couche dure à structure colonnaire dans le profil de sol. La majorité des sols solonetziques sont associés à la végétation de graminées et de plantes herbacées non graminoides poussant dans les Plaines intérieures semi-arides à subhumides. Ces sols se rencontrent principalement en Alberta et en Saskatchewan, et à un faible nombre d'endroits au Manitoba et dans la partie intérieure de la Colombie-Britannique. Les grands groupes de cet ordre sont distinguables les uns des autres à l'échelle de la station; cependant, tous les grands groupes se trouvent à être présents en association étroite dans un même paysage local. Par conséquent, pour des raisons de difficulté de présentation, la répartition des différents grands groupes de cet ordre n'est pas présentée.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		

	Étiquette	Code	Définition
	Solonetzique	Solonetzique	

4.2.1.57. Pourcentage du grand groupe de sols solonetziques

Nom	Pourcentage du grand groupe de sols solonetziques (SOLONETZIC_GREAT_GROUP_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture du grand groupe de sols solonetziques dominant dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.58. Code anglais du grand groupe de sols vertisoliques

Nom	Code anglais du grand groupe de sols vertisoliques (VERTISOLIC_GREAT_GROUP_CODE, VERTISOLIC_GREAT_GROUP_CODE_EN)		
Définition	Soils of the Vertisolic order develop in parent materials that contain more than 60% clay, of high shrink–swell potential. These soils exhibit internal movement, argillipedoturbation, resulting from severe shrinking (as evidenced by the presence of surface cracks extending to depths of 20 cm or more) during the drying cycle and swelling as the material expands upon wetting. The products of continued drying and wetting cycles are slickensides and intrusions of displaced materials within the profile, both diagnostic features of Vertisolic soil. Vertisols occur primarily in the Prairie Ecozone, within Alberta, Saskatchewan and Manitoba.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Vertisol		These soils have both a vertic and a slickenside horizon as specified for the Vertisolic order and a brownish-coloured surface horizon (Ah or Ap) that is not easily

			distinguishable from the rest of the soil profile.
	Humic Vertisol		These soils have both a vertic and a slickenside horizon as specified for the Vertisolic order and a surface horizon (Ah or Ap) that is darker in colour than soils of the Vertisol great group and easily distinguishable from the rest of the soil profile.

4.2.1.59. Code français du grand groupe de sols vertisoliques

Nom	Code français du grand groupe de sols vertisoliques (VERTISOLIC_GREAT_GROUP_CODE_FR)		
Définition	Les sols de l'ordre vertisolique se développent dans des matériaux parentaux qui renferment plus de 60 % d'argile, à fort potentiel de retrait-gonflement. Ces sols présentent un mouvement interne, appelé argillipédoturbation, résultant du cycle de fort retrait (dont témoigne la présence à la surface de fentes atteignant des profondeurs de 20 cm ou plus), en phase d'assèchement, et de gonflement par suite de l'expansion des matériaux, en phase d'hydratation. Les cycles continus d'assèchement et d'hydratation produisent des surfaces de glissement et des intrusions de matériaux déplacés dans le profil, deux caractéristiques diagnostiques des sols vertisoliques. Les vertisols se rencontrent principalement dans l'écozone des Prairies, en Alberta, en Saskatchewan et au Manitoba.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Vertisol		Ces sols ont un horizon vertique et un horizon avec des surfaces de glissement, tel que spécifié pour l'ordre vertisolique, et un horizon de surface (Ah ou Ap) de couleur brunâtre qui n'est pas facile à distinguer du reste du profil de sol.

	Vertisol humique		Ces sols ont un horizon vertique et un horizon avec des surfaces de glissement, tel que spécifié pour l'ordre vertisolique, et un horizon de surface (Ah ou Ap) de couleur plus foncée que les sols du grand groupe des vertisols et facilement distinguable du reste du profil de sol.
--	------------------	--	---

4.2.1.60. Pourcentage du grand groupe de sols vertisoliques

Nom	Pourcentage du grand groupe de sols vertisoliques (VERTISOLIC_GREAT_GROUP_PCNT)		
Définition	Pourcentage de couverture du grand groupe de sols vertisoliques dominant dans le polygone PPC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.61. Nom anglais de la zone de sol

Nom	Nom anglais de la zone de sol (ZONE_EN)		
Définition	Nom anglais de la zone de sol de la région des Prairies		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Brown Soil Zone	Brown Soil Zone	The Brown soil zone occurs in the most arid segment of the Prairie region, in southwestern Saskatchewan and

			southeastern Alberta. The dry climate in this area supported native short-grass prairie vegetation. The Brown Chernozemic soils that dominate this soil zone generally have thin, light brown coloured surface horizons (Ah or Ap) that reflect their generally low surface organic matter content.
	Dark Brown Soil Zone	Dark Brown Soil Zone	The Dark Brown soil zone occurs to the western and northern edge of the Brown soil zone, extending from the face of the Rocky Mountain foothills in southwestern Alberta to southeastern Saskatchewan. This semiarid zone receives more moisture that supports more productive grass and forb (non-woody) plant species than in the Brown soil zone. The Dark Brown Chernozemic soils that dominate this soil zone generally have surface horizons (Ah or Ap) that are somewhat darker in color and higher in organic matter content than the soils in the Brown soil zone.
	Black Soil Zone	Black Soil Zone	The Black soil zone extends in an expansive arc from the foothills of southwestern Alberta across north central Alberta and Saskatchewan, and ending in the Lake Manitoba Plain of southern Manitoba. The climate of the Black soil zone is

			<p>cooler and more humid than the adjacent Dark Brown soil zone. This soil zone is transitional between the grasslands to the south and the boreal forest to the north. As such, the native vegetation is dominated by tall-grass and forb (non-woody) plant species or mixed grass, forb and tree cover. The Black Chernozemic soils that dominate this zone have surface horizons (Ah or Ap) that are darker in color, higher in organic matter content, and commonly thicker, than the soils of the Brown and Dark Brown soil zones. Soils in the Black zone are very productive agricultural soils for annual crop production, due to their high organic matter content and more abundant annual rainfall.</p>
	<p>Dark Gray Soil Zone</p>	<p>Dark Gray Soil Zone</p>	<p>The Dark Gray soil zone is a transitional zone that occurs as isolated islands throughout the Peace River region of northern British Columbia and Alberta, and discontinuously in an arc to the west and north of the Black soil zone from Alberta to Manitoba. The native vegetation is dominated by mixed plant species of trees, shrubs, forbs (non-woody species), and grasses in forest-grassland transition</p>

			<p>zones. The climate in the Dark Gray soil zone is generally wetter and colder than that found in the grassland-dominated soils zones to the south. The Dark Gray Chernozemic soils that dominate this zone have surface horizons (Ah/Ahe or Ap) that are dark gray in color, and have a moderate organic matter content.</p>
	<p>Gray Soil Zone</p>	<p>Gray Soil Zone</p>	<p>The Gray soil zone occurs primarily in the northern-most reaches of the Prairie region, including the Peace River region of northern British Columbia and Alberta and in a discontinuous belt interspersed with the Dark Gray soil zone in Saskatchewan and Manitoba. The native vegetation is dominated by mixed forest and the climate is classified as cold and subhumid. The Gray Luvisolic soils that dominate this zone generally have well-defined forest floor L, F and H horizons and a light gray eluvial Ae horizon, which has a platy structure and low organic matter content. Some soils in this zone also have dark gray Ah or Ahe horizons that resemble the upper A horizon of Dark Gray Chernozemic soils. The Luvisolic soils in this zone typically have a shorter growing season and fewer</p>

			growing degree days, which may limit their use for some annual crops.
--	--	--	---

4.2.1.62. Nom français de la zone de sol

Nom	Nom français de la zone de sol (ZONE_FR)		
Définition	Nom français de la zone de sol de la région des Prairies		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Zone des sols bruns	Zone des sols bruns	La Zone des sols bruns occupe la partie la plus aride de la région des Prairies, dans le sud-ouest de la Saskatchewan et le sud-est de l'Alberta. Le climat sec de ce secteur est associé à une végétation indigène de prairie à graminées courtes. Les chernozems bruns qui dominent la zone possèdent généralement un horizon superficiel Ah ou Ap mince, de couleur brun clair, qui s'explique par une teneur habituellement faible en matière organique.
	Zone des sols brun foncé	Zone des sols brun foncé	La Zone des sols brun foncé occupe les bordures ouest et nord de la Zone des sols bruns, depuis le versant des contreforts des Rocheuses, dans le sud-ouest de l'Alberta, jusqu'au sud-est de la Saskatchewan. Ce secteur semi-aride reçoit davantage d'humidité, ce qui permet la croissance

			<p>de graminées et de plantes herbacées non graminéoïdes plus productives que dans la Zone des sols bruns. Les chernozems brun foncé qui dominent la zone possèdent généralement un horizon superficiel Ah ou Ap un peu plus foncé et plus riche en matière organique que les sols de la Zone des sols bruns.</p>
	<p>Zone des sols noirs</p>	<p>Zone des sols noirs</p>	<p>La Zone des sols noirs forme un grand arc depuis les contreforts des Rocheuses, dans le sud-ouest de l'Alberta, jusqu'au centre-nord de cette province, au centre-nord de la Saskatchewan et finalement à la plaine du lac Manitoba, dans le sud du Manitoba. Le climat y est plus frais et plus humide que dans la Zone des sols brun foncé adjacente. La Zone des sols noirs forme une transition entre les prairies, au sud, et la forêt boréale, au nord. La végétation indigène est ainsi dominée par des grandes graminées et des plantes herbacées non graminéoïdes, ou encore par une couverture mélangée de graminées, de plantes herbacées non graminéoïdes et d'arbres. Les chernozems noirs qui dominent la zone possèdent un horizon superficiel Ah ou Ap plus foncé, plus riche en matière</p>

			organique et souvent plus épais que les chernozems dominant la Zone des sols bruns et la Zone des sols brun foncé. Les sols de la Zone des sols noirs fournissent des terres agricoles très productives pour les cultures annuelles, en raison de leur forte teneur en matière organique et de précipitations annuelles relativement abondantes.
	Zone des sols gris foncé	Zone des sols gris foncé	La Zone des sols gris foncé est une zone de transition formée de superficies isolées présentes dans toute la région de la rivière de la Paix, dans le nord de la Colombie-Britannique et de l'Alberta, et formant un arc discontinu à l'ouest et au nord de la Zone des sols noirs, depuis l'Alberta jusqu'au Manitoba. La végétation indigène est dominée par un mélange d'arbres, d'arbustes, de plantes herbacées non graminoides ainsi que de graminées dans les secteurs de transition entre forêt et prairie. Le climat est généralement plus humide et plus froid que dans les zones de sol plus méridionales, dominées par la prairie. Les chernozems gris foncé qui dominent la zone possèdent un horizon superficiel Ah/Ahe ou Ap gris foncé, à teneur modérée en matière organique.
	Zone des sols gris	Zone des sols gris	La Zone des sols gris occupe

			<p>principalement les secteurs les plus nordiques des Prairies, dont la région de la rivière de la Paix, dans le nord de la Colombie-Britannique et de l'Alberta, ainsi qu'une bande discontinue entremêlée avec la Zone des sols gris foncé, en Saskatchewan et au Manitoba. La végétation indigène est dominée par la forêt mixte, et le climat est classé froid et subhumide. Les luvisols gris qui dominent la zone possèdent généralement des horizons L, F et H de couverture morte bien définis, recouvrant un horizon éluvial Ae gris clair à structure feuilletée et à faible teneur en matière organique. Certains sols de la zone présentent également un horizon Ah ou Ahe gris foncé qui ressemble à l'horizon A supérieur d'un chernozem gris foncé. Les luvisols de la zone jouissent normalement d'une saison de végétation plus courte et d'un nombre moins élevé de degrés-jours de croissance, ce qui peut limiter leur utilité pour certaines cultures annuelles.</p>
--	--	--	---

4.2.1.63. Vulnérabilité des sols à l'acidification

Nom	Vulnérabilité des sols à l'acidification (ACID)
Définition	Vulnérabilité des sols à l'acidification.
Alias	
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada

Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
		F	Faible
		M	Modérée
		E	Élevée
			Non classée

4.2.1.64. Granulométrie des matériaux (25-100 cm)

Nom	Granulométrie des matériaux (25-100 cm) (GRA1_2)		
Définition	Granulométrie des matériaux (25-100 cm).		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Argileux	ARF, ARTF	
	Argileux sur loameux	ARG/LOA	
	Argileux sur sableux	ARG/SAB	
	Argileux sur squelettique	ARF/SQ	
	Loameux sur argileux	LOA/ARG	
	Loameux	LOAM	
	Loameux sur squelettique	LOA/SQ	
	Sableux sur argileux	SAB/ARG	
	Sableux sur loameux	SAB/LOA	
	Sableux	SAB	
	Squelettique sur argileux	SQ/ARG	
	Squelettique sur loameux	SQ/LOA	

	Squelettique	SQ	
	Organique sur minéral	ORG/MIN	
	Organique	ORG	
	Non classé		

4.2.1.65. Superficie (hectares)

Nom	Superficie (hectares) (HECTARES)		
Définition	Superficie en hectares.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	(non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.66. Réserve en eau utile (cm/100 cm de sol)

Nom	Réserve en eau utile (cm/100 cm de sol) (RE100)		
Définition	Cet attribut montre la réserve en eau utile jusqu'à la profondeur de sol de 100 cm, soit l'eau utilisable par des plantes à racines profondes, comme les légumineuses (p. ex. luzerne).		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très basse	tb	< 5 cm d'eau/100 cm de sol
	Basse	b	5–7,5 cm d'eau/100 cm de sol
	Modérément basse	mb	7,5–10 cm d'eau/100 cm de sol
	Modérée	m	10–15 cm d'eau/100 cm de sol

	Élevée	e	15–20 cm d'eau/100 cm de sol
	Très élevée	te	≥ 20 cm d'eau/100 cm de sol
	Non classée		

4.2.1.67. Réserve en eau utile (cm/50 cm de sol)

Nom	Réserve en eau utile (cm/50 cm de sol) (REU)		
Définition	Cet attribut montre la réserve en eau utile jusqu'à la profondeur de sol de 50 cm, soit l'eau utilisable par des plantes à racines peu profondes, comme les cultures annuelles (p. ex. maïs et autres graminées).		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très basse	tb	< 3 cm d'eau/50 cm de sol
	Basse	b	3–6 cm d'eau/50 cm de sol
	Modérée	m	6–9 cm d'eau/50 cm de sol
	Élevée	e	9–12 cm d'eau/50 cm de sol
	Très élevée	te	≥ 12 cm d'eau/50 cm de sol
	Non classée		

4.2.1.68. Teneur en calcium de l'horizon A

Nom	Teneur en calcium de l'horizon A (kg/ha) (CA_A)		
Définition	Teneur en calcium de l'horizon A.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			

Valeur de l'attribut d'entité			
Étiquette	Code	Définition	
Très faible	tf	< 1120 kg/ha	
Faible	f	1120–3800 kg/ha	
Modérée	m	3800–6500 kg/ha	
Élevée	e	6500–9200 kg/ha	
Très élevée	te	≥ 9200 kg/ha	

4.2.1.69. Teneur en calcium de l'horizon B

Nom	Teneur en calcium de l'horizon B (kg/ha) (CA_B)		
Définition	Teneur en calcium de l'horizon B.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
Valeur de l'attribut d'entité			
Étiquette	Code	Définition	
Très faible	tf	< 1120 kg/ha	
Faible	f	1120–3800 kg/ha	
Modérée	m	3800–6500 kg/ha	
Élevée	e	6500–9200 kg/ha	
Très élevée	te	≥ 9200 kg/ha	

4.2.1.70. Teneur en calcium de l'horizon C

Nom	Teneur en calcium de l'horizon C (kg/ha) (CA_C)		
Définition	Teneur en calcium de l'horizon C.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
Valeur de l'attribut d'entité			
Étiquette	Code	Définition	
Très faible	tf	< 1120 kg/ha	
Faible	f	1120–3800 kg/ha	

	Modérée	m	3800–6500 kg/ha
	Élevée	e	6500–9200 kg/ha
	Très élevée	te	≥ 9200 kg/ha

4.2.1.71. Capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon A (mEq/100 g)

Nom	Capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon A (mEq/100 g) (CEC_A)		
Définition	Capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon A.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	tf	< 6 mEq/100 g
	Faible	f	6–12 mEq/100 g
	Modérée	m	12–25 mEq/100 g
	Élevée	e	25–40 mEq/100 g
	Très élevée	te	≥ 40 mEq/100 g

4.2.1.72. Capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon B (mEq/100 g)

Nom	Capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon B (mEq/100 g) (CECB)		
Définition	Capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon B.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	tf	< 6 mEq/100 g
	Faible	f	6–12 mEq/100 g
	Modérée	m	12–25 mEq/100 g
	Élevée	e	25–40 mEq/100 g
	Très élevée	te	≥ 40 mEq/100 g

4.2.1.73. Capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon C (mEq/100 g)

Nom	Capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon C (mEq/100 g) (CECC)		
Définition	Capacité d'échange cationique (CEC) de l'horizon C.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	tf	< 6 mEq/100 g
	Faible	f	6–12 mEq/100 g
	Modérée	m	12–25 mEq/100 g
	Élevée	e	25–40 mEq/100 g
	Très élevée	te	≥ 40 mEq/100 g

4.2.1.74. Profondeur au roc

Nom	Profondeur au roc (PROC)		
Définition	Profondeur au roc		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	(non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très mince sur roc	tm	20–50 cm
	Mince sur roc	m	50–100 cm
	Profond	p	≥ 100 cm
	Non classé		

4.2.1.75. Drainage amélioré (drainage souterrain)

Nom	Drainage amélioré (drainage souterrain) (DRAI_S)
Définition	Drainage amélioré (drainage souterrain)

Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Rapidement drainé	r	
	Bien drainé	b	
	Modérément bien drainé	mb	
	Imparfaitement drainé	i	
	Mal drainé	ma	
	Très mal drainé	tma	
	Non classé		

4.2.1.76. Teneur en magnésium de l'horizon A (kg/ha)

Nom	Teneur en magnésium de l'horizon A (kg/ha) (MG_A)		
Définition	Teneur en magnésium de l'horizon A.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	tf	< 100 kg/ha
	Faible	f	100–400 kg/ha
	Modérée	m	400–700 kg/ha
	Élevée	e	700–1000 kg/ha
	Très élevée	te	≥ 1000 kg/ha

4.2.1.77. Teneur en magnésium de l'horizon B (kg/ha)

Nom	Teneur en magnésium de l'horizon B (kg/ha) (MGB)		
Définition	Teneur en magnésium de l'horizon B.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de	Caractère		

la valeur			
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	tf	< 100 kg/ha
	Faible	f	100–400 kg/ha
	Modérée	m	400–700 kg/ha
	Élevée	e	700–1000 kg/ha
	Très élevée	te	≥ 1000 kg/ha
	Non classée		

4.2.1.78. Teneur en magnésium de l'horizon C (kg/ha)

Nom	Teneur en magnésium de l'horizon C (kg/ha) (MGB)		
Définition	Teneur en magnésium de l'horizon C.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	tf	< 100 kg/ha
	Faible	f	100–400 kg/ha
	Modérée	m	400–700 kg/ha
	Élevée	e	700–1000 kg/ha
	Très élevée	te	≥ 1000 kg/ha

4.2.1.79. Drainage naturel

Nom	Drainage naturel (DRAI)		
Définition	Drainage naturel.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			

Valeur de l'attribut d'entité			
Étiquette	Code	Définition	
Rapidement drainé	r		
Bien drainé	b		
Modérément bien drainé	mb		
Imparfaitement drainé	i		
Mal drainé	ma		
Très mal drainé	tma		
Non classé			

4.2.1.80. Teneur en matière organique de la couche de surface (0–25 cm)

Nom	Teneur en matière organique de la couche de surface (0–25 cm) (MO_A)		
Définition	Teneur en matière organique de la couche de surface (0–25 cm).		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
Valeur de l'attribut d'entité			
Étiquette	Code	Définition	
Très faible (<3%)	tf		
Faible (3-4%)	f		
Modérément faible (4-5%)	fm		
Modérée (5-7,5%)	m		
Modérément élevée (7,5-9%)	me		
Élevée (9-15%)	e		
Très élevée (15-30%)	te		
Extrêmement élevée (>30%)	xe		
Non classée			

4.2.1.81. Perméabilité (cm/h)

Nom	Permeability (cm/hr) (PERM)
Définition	La perméabilité définit la facilité avec laquelle les gaz et les liquides pénètrent à travers une masse de sol. La perméabilité du profil des sols

	est déduite à partir de la perméabilité de la couche de surface (horizon A), de celle du sous-sol (horizon B) et de celle du substratum (horizon C) fournies dans les études pédologiques. La perméabilité du profil résulte de la perméabilité de la couche la plus restrictive du profil (couche d'impédance). Les trois classes sont établies selon les valeurs de conductivité hydraulique, représentant le volume d'eau mobile par unité de volume de sol traversé par le liquide.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Lente (< 0,5 cm/hr)	L	Conductivité hydraulique (cm/h)
	Modérée (0,5–15 cm/hr)	m	Conductivité hydraulique (cm/h)
	Rapide (> 15 cm/hr)	r	Conductivité hydraulique (cm/h)
	Non classée		

4.2.1.82. Teneur en phosphore de la couche de surface (kg/ha)

Nom	Teneur en phosphore de la couche de surface (kg/ha) (P_A)		
Définition	Teneur en phosphore de la couche de surface.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	tf	< 100 kg/ha
	Faible	f	100–200 kg/ha
	Modérée	m	200–300 kg/ha
	Élevée	e	300–400 kg/ha
	Très élevée	te	> 400 kg/ha
	Non classée		

4.2.1.83. Teneur en potassium de l'horizon A (kg/ha)

Nom	Teneur en potassium de l'horizon A (kg/ha) (K_A)		
Définition	Teneur en potassium de l'horizon A. Potassium content of the A horizon.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	tf	< 110 kg/ha
	Faible	f	110–225 kg/ha
	Modérée	m	225–390 kg/ha
	Élevée	e	390–500 kg/ha
	Très élevée	te	> 500 kg/ha
	Non classée		

4.2.1.84. Teneur en potassium de l'horizon B (kg/ha)

Nom	Teneur en potassium de l'horizon B (kg/ha) (KB)		
Définition	Teneur en potassium de l'horizon B.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	tf	< 110 kg/ha
	Faible	f	110–225 kg/ha
	Modérée	m	225–390 kg/ha
	Élevée	e	390–500 kg/ha
	Très élevée	te	> 500 kg/ha
	Non classée		

4.2.1.85. Teneur en potassium de l'horizon C (kg/ha)

Nom	Teneur en potassium de l'horizon C (kg/ha) (KC)		
Définition	Teneur en potassium de l'horizon C.		

Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	tf	< 110 kg/ha
	Faible	f	110–225 kg/ha
	Modérée	m	225–390 kg/ha
	Élevée	e	390–500 kg/ha
	Très élevée	te	> 500 kg/ha
	Non classée		

4.2.1.86. Réaction (pH-eau) de l'horizon A

Nom	Réaction (pH-eau) de l'horizon A (PH_A)		
Définition	La valeur du pH de l'horizon A, mesurée dans l'eau, exprime le degré d'acidité ou d'alcalinité du sol. Le pH correspond à l'hydrogène actif qui règle, dans une très large mesure, l'activité et l'équilibre des différents éléments qui conditionnent le fonctionnement du sol (Magny et Baur, 1962). Il influence l'absorption et la disponibilité de certains éléments nutritifs et agit sur la toxicité d'autres éléments. Le pH est donc un facteur primordial pour la fertilité du sol et la croissance des plantes.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Extrêmement acide	xac	pH de l'eau < 4,6
	Très fortement acide	tfoac	pH de l'eau 4,6–5,0
	Fortement acide	foac	pH de l'eau 5,0–5,5
	Moyennement acide	mac	pH de l'eau 5,5–6,0
	Faiblement acide	faac	pH de l'eau 6,0–6,5
	Neutre	n	pH de l'eau 6,5–7,4
	Faiblement alcalin	faal	pH de l'eau 7,4–7,8
	Modérément alcalin	maal	pH de l'eau 7,8–8,4
	Non classée		

4.2.1.87. Réaction (pH-eau) de l'horizon B

Nom	Réaction (pH-eau) de l'horizon B (PH_B)		
Définition	La valeur du pH de l'horizon B, mesurée dans l'eau, exprime le degré d'acidité ou d'alcalinité du sol. Le pH correspond à l'hydrogène actif qui règle, dans une très large mesure, l'activité et l'équilibre des différents éléments qui conditionnent le fonctionnement du sol (Magny et Baur, 1962). Il influence l'absorption et la disponibilité de certains éléments nutritifs et agit sur la toxicité d'autres éléments. Le pH est donc un facteur primordial pour la fertilité du sol et la croissance des plantes.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Extrêmement acide	xac	pH de l'eau < 4,6
	Très fortement acide	tfoac	pH de l'eau 4,6–5,0
	Fortement acide	foac	pH de l'eau 5,0–5,5
	Moyennement acide	mac	pH de l'eau 5,5–6,0
	Faiblement acide	faac	pH de l'eau 6,0–6,5
	Neutre	n	pH de l'eau 6,5–7,4
	Faiblement alcalin	faal	pH de l'eau 7,4–7,8
	Modérément alcalin	mal	pH de l'eau 7,8–8,4
	Non classée		

4.2.1.88. Réaction (pH-eau) de l'horizon C

Nom	Réaction (pH-eau) de l'horizon C (PH_C)		
Définition	La valeur du pH de l'horizon C, mesurée dans l'eau, exprime le degré d'acidité ou d'alcalinité du sol. Le pH correspond à l'hydrogène actif qui règle, dans une très large mesure, l'activité et l'équilibre des différents éléments qui conditionnent le fonctionnement du sol (Magny et Baur, 1962). Il influence l'absorption et la disponibilité de certains éléments nutritifs et agit sur la toxicité d'autres éléments. Le pH est donc un facteur primordial pour la fertilité du sol et la croissance des plantes.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		

Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Extrêmement acide	xac	pH de l'eau < 4,6
	Très fortement acide	tfoac	pH de l'eau 4,6–5,0
	Fortement acide	foac	pH de l'eau 5,0–5,5
	Moyennement acide	mac	pH de l'eau 5,5–6,0
	Faiblement acide	faac	pH de l'eau 6,0–6,5
	Neutre	n	pH de l'eau 6,5–7,4
	Faiblement alcalin	faal	pH de l'eau 7,4–7,8
	Modérément alcalin	mal	pH de l'eau 7,8–8,4
	Non classée		

4.2.1.89. Pente

Nom	Pente (PENT7)		
Définition	Le pourcentage de pente permet de décrire le relief en exprimant le rapport entre la dénivellation et la distance horizontale. Cinq classes de pente simple (surface régulière) ont été retenues pour la cartographie. Le pourcentage de pente est une donnée importante dans l'évaluation des zones vulnérables à l'érosion hydrique et susceptibles d'entraîner une pollution des eaux de surface.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Terrain plat ou dépressionnaire	pl	< 0,5 %
	Très faible	tfa	0,5–2 %
	Faible	fa	2-5 %
	Modérée	m	5–9 %
	Forte à abrupte	fo	> 9 %
	Non classée		

4.2.1.90. Potentiel agricole des sols

Nom	Potentiel agricole des sols (ITC)
-----	-----------------------------------

Définition	Le système de classification des possibilités d'utilisation agricole développé par l'Inventaire des terres du Canada (ITC) comporte sept classes de possibilités indiquant le degré ou l'intensité des limitations des terres pour les sols minéraux. Les classes sont subdivisées selon le type de limitations. Marshall <i>et al.</i> (1979) ont modifié ce système pour les basses-terres du Saint-Laurent afin de décrire l'intensité des limitations de façon plus précise.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Classe 2	2	
	Classe 3	3	
	Classe 4	4	
	Classe 5	5	
	Classe 6	6	
	Classe 7	7	
	Sol organique Classe 4	O4	
	Sol organique Classe 5	O5	
	Non classée		

4.2.1.91. Vulnérabilité des sols au compactage

Nom	Vulnérabilité des sols au compactage (COM_DR)		
Définition	Le compactage d'un sol résulte de l'augmentation de sa densité avec comme effet négatif la diminution de la perméabilité et de la croissance des racines.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Faible	f	
	Modérée	m	
	Élevée	e	

	Non classée		
--	-------------	--	--

4.2.1.92. Vulnérabilité des sols à l'instabilité des berges de fossés et de cours d'eau

Nom	Vulnérabilité des sols à l'instabilité des berges de fossés et de cours d'eau (BERGES)		
Définition	La vulnérabilité des sols à l'instabilité des berges est déduite à partir de la granulométrie du profil (25–100 cm) et de la présence ou non d'une couche contrastante entre le sous-sol (B) et le substratum (C) (p. ex. couche sableuse sur couche argileuse). Les sols organiques et sableux présentent une vulnérabilité élevée dans le modèle d'évaluation, tandis que les sols loameux ainsi que ceux ayant une couche contrastante auraient une vulnérabilité modérée.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Faible	f	
	Modérée	m	
	Élevée	e	
	Non classée		

4.2.1.93. Vulnérabilité des sols au colmatage ferrique des drains souterrains

Nom	Vulnérabilité des sols au colmatage ferrique des drains souterrains (COLCH)		
Définition	Vulnérabilité des sols au colmatage ferrique des drains souterrains.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Faible	f	
	Modérée	m	
	Élevée	e	

	Sans objet	na	
	Non classée		

4.2.1.94. Vulnérabilité des sols aux pertes par lessivage vers les eaux souterraines

Nom	Vulnérabilité des sols aux pertes par lessivage vers les eaux souterraines (LES)		
Définition	Vulnérabilité des sols aux pertes par lessivage vers les eaux souterraines.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Faible	f	
	Modérée	m	
	Élevée	e	
	Non classée		

4.2.1.95. Vulnérabilité des sols au colmatage physique des drains souterrains

Nom	Vulnérabilité des sols au colmatage physique des drains souterrains (COLMP)		
Définition	Vulnérabilité des sols au colmatage physique des drains souterrains.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Faible	f	
	Modérée	m	
	Élevée	e	
	Sans objet	na	
	Non classée		

4.2.1.96. Vulnérabilité des sols à la remontée de fragments grossiers à la surface

Nom	Vulnérabilité des sols à la remontée de fragments grossiers à la surface (REMON)		
Définition	Vulnérabilité des sols à la remontée de fragments grossiers à la surface au moment de travaux de drainage.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Faible	f	
	Modérée	m	
	Élevée	e	
	Non classée		

4.2.1.97. Vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique (pollution des eaux de surface)

Nom	Vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique (pollution des eaux de surface) (EROH)		
Définition	Vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique (pollution des eaux de surface).		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Faible	f	
	Modérée	m	
	Élevée	e	
	Non classée		

4.2.1.98. Vulnérabilité des sols à l'érosion éolienne

Nom	Vulnérabilité des sols à l'érosion éolienne (EOL_DR)		
Définition	Vulnérabilité des sols à l'érosion éolienne.		

Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Faible	f	
	Modérée	m	
	Élevée	e	
	Non classée		

4.2.1.99. Pierrosité

Nom	Pierrosité (PIER)		
Définition	La pierrosité est la proportion relative des pierres à la surface du sol. Par définition, les pierres sont des fragments grossiers de 25 à 60 cm de diamètre. Le nombre de ces fragments grossiers, leur taille et leur espacement à la surface imposent des contraintes à l'utilisation du sol et aux agrotechniques.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Non pierreux	np	Espacement entre les pierres ≥ 30 m
	Légèrement pierreux	lp	Espacement entre les pierres 10–30 m
	Modérément pierreux	mp	Espacement entre les pierres 2–10 m
	Très pierreux	tp	Espacement entre les pierres 1–2 m
	Non classée		

4.2.1.100. Teneur en carbonate (CaCO₃) du substratum (horizon C)

Nom	Teneur en carbonate (CaCO ₃) du substratum (horizon C) (CAL)		
Définition	Teneur en carbonate du substratum (horizon C).		
Alias			

Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Non calcaire	nc	< 1 % de CaCO ₃
	Faiblement calcaire	fa	1–6 % de CaCO ₃
	Fortement calcaire	fo	6–40 % de CaCO ₃
	Non classée		

4.2.1.101. Texture de la couche de surface (0–25 cm)

Nom	Texture de la couche de surface (0–25 cm) (TA2)		
Définition	Texture de la couche de surface (0–25 cm).		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	(non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Tourbeuse	0	Couche de surface tourbeuse (≥ 17 % de C organique)
	Grossière	1	Sable grossier (SG), moyen (S), fin (SF), très fin (STF) et sable loameux (SGL, SL, SFL)
	Moyennement grossière	2	Sable très fin loameux (STFL) et loam sableux grossier à fin (LSG, LS, LSF)
	Moyenne	3	Loam sableux très fin (LSTF), loam (L) et loam

			limoneux (LLi)
	Moyennement fine	4	Loam sableux argileux (LSA), loam argileux (LA) et loam argileux limoneux (LLiA)
	Fine	5	Argile sableuse (AS), argile (A), argile limoneuse (ALi) et argile lourde (ALo)
	Non classée		

4.2.1.102. Érodibilité de la couche de surface (facteur K)

Nom	Érodibilité de la couche de surface (facteur K) (K)		
Définition	Érodibilité de la couche de surface (facteur K).		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Négligeable	n	
	Faible	f	
	Modérée	m	
	Élevée	e	
	Non classée		

4.2.1.103. Taxonomie (grand groupe)

Nom	Taxonomie (grand groupe) (G_GROUP)		
Définition	Taxonomie (grands groupes).		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		

	Étiquette	Code	Définition
	Brunisol dystrique	BDY	
	Brunisol eutrique	BE	
	Brunisol mélanique	BM	
	Brunisol sombrique	BS	
	Gleysol	G	
	Gleysol humique	GH	
	Podzol humique	PH	
	Podzol humo-ferrique	PHF	
	Podzol ferro-humique	PFH	
	Organique	o	
	Non classé		

4.2.1.104. Risque de stress hydrique

Nom	Risque de stress hydrique (DE)		
Définition	Risque de stress hydrique.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Risque de déficit hydrique faible à négligeable	1	
	Risque de déficit hydrique modéré	2	
	Risque de déficit hydrique élevé	3	
	Risque de saturation en eau	4	
	Non classé		

4.2.1.105. Vulnérabilité des sols à la battance

Nom	Vulnérabilité des sols à la battance (BAT)		
Définition	Vulnérabilité des sols à la battance.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de	(non énuméré)		

la valeur			
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Faible	f	
	Modérée	m	
	Élevée	e	
	Non classée		

4.2.1.106. MAPUNITNOM

Nom	MAPUNITNOM		
Définition	Identificateur du polygone de sol		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	(non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.107. NAME

Nom	NAME		
Définition	Nom anglais du polygone de sol.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	(non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.108. NOM

Nom	NOM		
Définition	Nom français du polygone de sol		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		

Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	(non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

5. SYSTÈMES DE RÉFÉRENCE

5.1. Système de référence spatiale

Système de référence des coordonnées horizontales : WGS84

Projection cartographique : Web Mercator (sphère auxiliaire); code EPSG : 3857; version 8.1.4

5.2. Système de référence temporelle

Calendrier grégorien

6. QUALITÉ DES DONNÉES

Mesure non encore définie.

6.1. Exhaustivité

6.2. Cohérence logique

6.3. Exactitude du positionnement

6.4. Exactitude temporelle

6.5. Exactitude thématique

6.6. Énoncé du lignage

Énoncé du lignage	Ces ensembles de données, tirés d'ensembles de données du SISCan (Pédo-paysages du Canada ou levés pédologiques détaillés des provinces et territoires), pourront servir à des applications cartographiques Web et faciliter l'établissement de représentations cartographiques.
-------------------	--

Domaine d'application	Sols du Canada, produit dérivé
-----------------------	--------------------------------

7. ACQUISITION DES DONNÉES

8. MAINTENANCE DES DONNÉES

Fréquence des mises à jour : au besoin

9. PRÉSENTATION

Sans objet.

10. LIVRAISON DU CONTENU INFORMATIONNEL

Informations relatives au support de livraison :

Unités de livraison : paquetage

Nom du support : en ligne via HTTP, en ligne via accès direct

Informations relatives au format de livraison :

File Geodatabase

Nom du format : ESRI Geodatabase (File-based) (base de données géographiques d'ESRI fondée sur des fichiers)

Version du format : 10.1

Spécification : Ensemble de divers types d'ensembles de données SIG conservés dans un dossier système de fichiers.
(<http://arcgis.com>)

Langue : eng

Jeu de caractères : utf8

GML

Nom du format : Geography Markup Language

Version du format : 2.0

Spécification : Open Geospatial Consortium Inc., OpenGIS®Geography Markup Language (GML) Implementation Specification, Version 3.1.1, 2004-02-07. Numéro de référence du document de projet OGC® : 03-105r1 (http://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=4700)

Langue : eng

Jeu de caractères : utf8

csv

Nom du format : Comma Delimited

Version du format : 1.0

Spécification : Format de données délimité, à champs ou colonnes séparés par des virgules

Langue : eng

Jeu de caractères : utf8

11. MÉTADONNÉES

Les exigences relatives aux métadonnées sont conformes à la Norme sur les données géospatiales (ISO 19115) du Conseil du Trésor du gouvernement du Canada.