

*Indicateur agroenvironnemental – Série
d'ensembles de données sur le risque
de contamination de l'eau par les
coliformes – Spécifications de contenu
informationnel produites conformément
à la norme ISO 19131*

Révision : A

Spécifications de contenu informationnel :
Série d'ensembles de données sur le risque de contamination de l'eau
par les coliformes
Table des matières

1.	VUE D'ENSEMBLE	5
1.1.	Description informelle	5
1.2.	Spécification de contenu informationnel – métadonnées	5
1.3.	Termes et définitions	5
1.4.	Abréviations	6
2.	DOMAINE D'APPLICATION DE LA SPÉCIFICATION	6
3.	IDENTIFICATION DU CONTENU INFORMATIONNEL	7
3.1.	Identification de la série d'ensembles de données	7
3.2.	Identification du contenu informationnel	8
3.2.1.	Risque de contamination de l'eau par les coliformes – Annuel	8
3.2.2.	Charge en coliformes du sol	9
3.2.3.	Risque de contamination de l'eau par les coliformes	11
4.	CONTENU ET STRUCTURE DES DONNÉES	12
4.1.	Schéma d'application s'appuyant sur des entités	12
4.2.	Catalogue d'entité – Indicateur agroenvironnemental – Série d'ensembles de données sur le risque de contamination de l'eau par les coliformes	14
4.2.1.	Attributs d'entité	14
4.2.1.1.	Identificateur du pédo-paysage	14
4.2.1.2.	Année	14
4.2.1.3.	Province	15
4.2.1.4.	Pondération du polygone	15
4.2.1.5.	Pourcentage de la province	15
4.2.1.6.	Charge en coliformes du sol	16
4.2.1.7.	Classe de la charge en coliformes du sol	16
4.2.1.8.	Classe de la charge en coliformes du sol – Anglais	16
4.2.1.9.	Classe de la charge en coliformes du sol – Français	17
4.2.1.10.	Risque de contamination de l'eau par les coliformes	17
4.2.1.11.	Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes	18
4.2.1.12.	Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – Anglais	18
4.2.1.13.	Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – Français	18
4.2.1.14.	Charge en coliformes du sol – YYYY	19
4.2.1.15.	Classe de la charge en coliformes du sol – YYYY	19

4.2.1.16.	Classe de la charge en coliformes du sol – YYYY – Anglais	20
4.2.1.17.	Classe de la charge en coliformes du sol – YYYY – Français	20
4.2.1.18.	Variation de la charge en coliformes du sol entre 1981 et 2016.....	21
4.2.1.19.	Classe de la variation de la charge en coliformes du sol entre 1981 et 2016	21
4.2.1.20.	Classe de la variation de la charge en coliformes du sol entre 1981 et 2016 – Anglais	21
4.2.1.21.	Classe de la variation de la charge en coliformes du sol entre 1981 et 2016 – Français	22
4.2.1.22.	Risque de contamination de l'eau par les coliformes – YYYY	22
4.2.1.23.	Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – YYYY	23
4.2.1.24.	Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – YYYY – Anglais	23
4.2.1.25.	Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – YYYY – Français	24
4.2.1.26.	Variation du risque de contamination de l'eau par les coliformes entre 1981 et 2016	24
4.2.1.27.	Classe de la variation du risque de contamination de l'eau par les coliformes entre 1981 et 2016	24
4.2.1.28.	Classe de la variation du risque de contamination de l'eau par les coliformes entre 1981 et 2016 – Anglais.....	25
4.2.1.29.	Classe de la variation du risque de contamination de l'eau par les coliformes entre 1981 et 2016 – Français.....	25
5.	SYSTÈMES DE RÉFÉRENCE	27
5.1.	Système de référence spatiale	27
5.2.	Système de référence temporelle	27
6.	QUALITÉ DES DONNÉES	27
6.1.	Exhaustivité.....	27
6.2.	Cohérence logique.....	27
6.3.	Exactitude du positionnement.....	27
6.4.	Exactitude temporelle.....	27
6.5.	Exactitude thématique.....	27
6.6.	Énoncé du lignage	28
7.	ACQUISITION DES DONNÉES	28
8.	MAINTENANCE DES DONNÉES	28
9.	PRÉSENTATION.....	28
10.	LIVRAISON DU CONTENU INFORMATIONNEL	29
11.	MÉTADONNÉES	29

Spécifications de contenu informationnel : *Indicateur agroenvironnemental – Série d'ensembles de données sur le risque de contamination de l'eau par les coliformes*

1. VUE D'ENSEMBLE

1.1. Description informelle

1.2. Spécification de contenu informationnel – métadonnées

Cette section contient des métadonnées sur la création de la présente spécification.

Spécification du contenu informationnel – titre :	Indicateur agroenvironnemental – Série d'ensembles de données sur le risque de contamination de l'eau par les coliformes
Spécification du contenu informationnel – date de référence :	6 décembre 2021
Spécification du contenu informationnel – partie responsable :	Agriculture et Agroalimentaire Canada, Direction générale des sciences et de la technologie
Spécification du contenu informationnel – langue :	Anglais, français
Spécification du contenu informationnel – catégorie de rubrique :	Environnement

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 (p. ex. la classe de métadonnées).
- **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
IAE	Indicateur agroenvironnemental
YYYY	Étiquette qui représente l'année dans certains noms de colonnes, notamment 1981, 1986, 1991, 1996, 2001, 2006, 2011 et 2016.

2. DOMAINE D'APPLICATION DE LA SPÉCIFICATION

La présente spécification de contenu informationnel n'a qu'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	Indicateur agroenvironnemental – Série d'ensembles de données sur le risque de contamination de l'eau par les coliformes
Autre titre	
Résumé	<p>La série d'ensembles de données « Indicateur agroenvironnemental – Risque de contamination de l'eau par les coliformes » comprend deux variables, à savoir la charge en coliformes du sol et le risque de contamination de l'eau. L'indicateur de la charge en coliformes du sol est une estimation de l'accumulation de coliformes sur le sol, tandis que l'indicateur du risque de contamination de l'eau par les coliformes est le risque relatif de pénétration des coliformes dans les cours d'eau.</p> <p>Les produits de cette série d'ensembles de données présentent des résultats pour des zones prédéfinies, comme définies dans la série sur les pédo-paysages du Canada (PPC v. 3.2) au moyen des valeurs uniques SOIL_LANDSCAPE_ID.</p> <p>Les données sont présentées sous deux formes : les résultats semi-décennaux ne comprennent que les années de publication du Recensement de l'agriculture depuis 1981, et les résultats annuels comprennent toutes les années depuis 1981. Les résultats semi-décennaux constituent le fondement de l'analyse des tendances, tandis que les résultats annuels estiment les résultats entre les années du Recensement de l'agriculture et les prévisions au-delà du plus récent Recensement de l'agriculture. De plus, les résultats annuels suivent les limites provinciales, ce qui peut être utile pour analyser les résultats par province.</p>
Objet	<p>Ces ensembles de données fournissent une estimation de l'accumulation de coliformes sur le sol et du risque relatif de pénétration des coliformes dans les cours d'eau.</p> <p>Les unités de mesure sont la quantité de coliformes par jour et par hectare de terre agricole (par année). Elles sont calculées à l'aide d'une moyenne quotidienne pour tous les jours de l'année et toutes les terres agricoles en utilisant des durées et des taux d'épandage moyens, ainsi que des taux quotidiens estimés de mortalité des coliformes sur le sol en fonction de la température. Ces unités ne doivent donc pas être interprétées comme étant la population attendue de coliformes sur le sol ou dans les cours d'eau à un jour donné. Les chiffres réels à un endroit et à un moment donnés dépendent de nombreuses</p>

	variables propres aux sites qui ne sont pas incluses dans cette modélisation à l'échelle nationale.
Catégorie de rubrique	Environnement
Forme de représentation spatiale	Vecteur, CSV, textTable
Résolution spatiale	1/1 000 000
Description géographique	Coordonnées de délimitation pour les polygones des pédo-paysages du Canada : Coordonnée de délimitation – Nord : 59,18 Coordonnée de délimitation – Ouest : -128,88 Coordonnée de délimitation – Est : -52,37 Coordonnée de délimitation – Sud : 41,67
Information supplémentaire	
Contraintes	Licence du gouvernement ouvert – Canada (https://ouvert.canada.ca/fr/licence-du-gouvernement-ouvert-canada)
Mots-clés	Thésaurus : Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada (https://canada.multites.net/tsb/index.htm) Date : 1 ^{er} février 2000 Mots-clés : Environnement, sciences de la Terre Thésaurus : Autre 1 ^{er} janvier 2013 Mots-clés : Indicateurs climatiques
Identification du domaine d'application	Série d'ensembles de données

3.2. Identification du contenu informationnel

3.2.1. Risque de contamination de l'eau par les coliformes – Annuel

Titre	Risque de contamination de l'eau par les coliformes – Annuel
Autre titre	AEI_WATER_COLIFORMS_ANNUAL
Résumé	La série d'ensembles de données « Indicateur agroenvironnemental – Risque de contamination de l'eau par les coliformes » comprend deux variables, à savoir la charge en coliformes du sol et le risque de contamination de l'eau. L'indicateur de la charge en coliformes du sol est une estimation de l'accumulation de coliformes sur le sol, tandis que l'indicateur du risque de contamination de l'eau par les coliformes est le risque relatif de pénétration des coliformes dans les cours d'eau des régions agricoles des pédo-paysages du Canada par année, de 1981 à 2018.
Objet	L'ensemble de données fournit une estimation de l'accumulation de coliformes sur le sol et le risque relatif que les coliformes pénètrent dans les cours d'eau des régions agricoles des pédo-paysages du Canada, ce qui est utile pour produire des cartes et des analyses. Les unités de mesure sont la quantité de coliformes par jour et par hectare de terre agricole (par année). Elles sont calculées à l'aide d'une moyenne quotidienne pour tous les jours de l'année et toutes

	les terres agricoles en utilisant des durées et des taux d'épandage moyens, ainsi que des taux quotidiens estimés de mortalité des coliformes sur le sol en fonction de la température. Ces unités ne doivent donc pas être interprétées comme étant la population attendue de coliformes sur le sol ou dans les cours d'eau à un jour donné. Les chiffres réels à un endroit et à un moment donnés dépendent de nombreuses variables propres aux sites qui ne sont pas incluses dans cette modélisation à l'échelle nationale.
Catégorie de rubrique	Environnement
Forme de représentation spatiale	CSV, textTable, vecteur
Résolution spatiale	1/1 000 000
Description géographique	Coordonnées de délimitation pour les polygones des pédo-paysages du Canada : Coordonnée de délimitation – Nord : 59,18 Coordonnée de délimitation – Ouest : -128,88 Coordonnée de délimitation – Est : -52,37 Coordonnée de délimitation – Sud : 41,67
Information supplémentaire	
Contraintes	Licence du gouvernement ouvert – Canada (https://ouvert.canada.ca/fr/licence-du-gouvernement-ouvert-canada)
Mots-clés	Thésaurus : Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada (https://canada.multitites.net/tsb/index.htm) Date : 1 ^{er} février 2000 Mots-clés : Environnement, sciences de la Terre Thésaurus : Autre 1 ^{er} janvier 2013 Mots-clés : Indicateurs climatiques
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	SOIL_LANDSCAPE_ID, PROVINCE, YEAR, POLYGON_WEIGHT, PROV_PCT, SOILLOAD, RISK, SOILLOAD_CLASS, SOILLOAD_CLASS_EN, SOILLOAD_CLASS_FR, RISK_CLASS, RISK_CLASS_EN, RISK_CLASS_FR

3.2.2. Charge en coliformes du sol

Titre	Charge en coliformes du sol
Autre titre	AEI_WATER_COLIFORMS_LOAD
Résumé	L'ensemble de données sur la charge en coliformes du sol est une estimation de l'accumulation de coliformes sur le sol des régions agricoles des pédo-paysages du Canada pour chaque année de recensement depuis 1981.
Objet	L'ensemble de données fournit une estimation de l'accumulation de coliformes sur le sol des régions agricoles des pédo-paysages du Canada, ce qui est utile pour produire des cartes et des analyses. Les unités de mesure sont la quantité de coliformes par jour et par hectare de terre agricole (par année).

	Elles sont calculées à l'aide d'une moyenne quotidienne pour tous les jours de l'année et toutes les terres agricoles en utilisant des durées et des taux d'épandage moyens, ainsi que des taux quotidiens estimés de mortalité des coliformes sur le sol en fonction de la température. Ces unités ne doivent donc pas être interprétées comme étant la population attendue de coliformes sur le sol ou dans les cours d'eau à un jour donné. Les chiffres réels à un endroit et à un moment donnés dépendent de nombreuses variables propres aux sites qui ne sont pas incluses dans cette modélisation à l'échelle nationale.
Catégorie de rubrique	Environnement
Forme de représentation spatiale	Vecteur, CSV, textTable
Résolution spatiale	1/1 000 000
Description géographique	Coordonnées de délimitation pour les polygones des pédo-paysages du Canada : Coordonnée de délimitation – Nord : 59,18 Coordonnée de délimitation – Ouest : -128,88 Coordonnée de délimitation – Est : -52,37 Coordonnée de délimitation – Sud : 41,67
Information supplémentaire	
Contraintes	Licence du gouvernement ouvert – Canada (https://ouvert.canada.ca/fr/licence-du-gouvernement-ouvert-canada)
Mots-clés	Thésaurus : Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada (https://canada.multites.net/tsb/index.htm) Date : 1 ^{er} février 2000 Mots-clés : Environnement, sciences de la Terre Thésaurus : Autre 1 ^{er} janvier 2013 Mots-clés : Indicateurs climatiques
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	SOIL_LANDSCAPE_ID, LOAD_1981_VAL, LOAD_1981_CLASS, LOAD_1981_CLASS_EN, LOAD_1981_CLASS_FR, LOAD_1986_VAL, LOAD_1986_CLASS, LOAD_1986_CLASS_EN, LOAD_1986_CLASS_FR, LOAD_1991_VAL, LOAD_1991_CLASS, LOAD_1991_CLASS_EN, LOAD_1991_CLASS_FR, LOAD_1996_VAL, LOAD_1996_CLASS, LOAD_1996_CLASS_EN, LOAD_1996_CLASS_FR, LOAD_2001_VAL, LOAD_2001_CLASS, LOAD_2001_CLASS_EN, LOAD_2001_CLASS_FR, LOAD_2006_VAL, LOAD_2006_CLASS, LOAD_2006_CLASS_EN, LOAD_2006_CLASS_FR, LOAD_2011_VAL, LOAD_2011_CLASS, LOAD_2011_CLASS_EN, LOAD_2011_CLASS_FR, LOAD_2016_VAL, LOAD_2016_CLASS, LOAD_2016_CLASS_EN, LOAD_2016_CLASS_FR, LOAD_81_16_CHG_VAL, LOAD_81_16_CHG_CLASS,

	LOAD_81_16_CHG_CLASS_EN, LOAD_81_16_CHG_CLASS_FR
--	---

3.2.3. Risque de contamination de l'eau par les coliformes

Titre	Risque de contamination de l'eau par les coliformes
Autre titre	AEI_WTR_COLIFORMS_RISK
Résumé	L'ensemble de données « Indicateur agroenvironnemental – Risque de contamination de l'eau par les coliformes » fournit le risque relatif de pénétration des coliformes dans les cours d'eau des régions agricoles des pédo-paysages du Canada pour chaque année de recensement depuis 1981.
Objet	L'ensemble de données fournit le risque relatif de pénétration des coliformes dans les cours d'eau, ce qui est utile pour produire des cartes et des analyses. Les unités de mesure sont la quantité de coliformes par jour et par hectare de terre agricole (par année). Elles sont calculées à l'aide d'une moyenne quotidienne pour tous les jours de l'année et toutes les terres agricoles en utilisant des durées et des taux d'épandage moyens, ainsi que des taux quotidiens estimés de mortalité des coliformes sur le sol en fonction de la température. Ces unités ne doivent donc pas être interprétées comme étant la population attendue de coliformes sur le sol ou dans les cours d'eau à un jour donné. Les chiffres réels à un endroit et à un moment donnés dépendent de nombreuses variables propres aux sites qui ne sont pas incluses dans cette modélisation à l'échelle nationale.
Catégorie de rubrique	Environnement
Forme de représentation spatiale	CSV, textTable, vecteur
Résolution spatiale	1/1 000 000
Description géographique	Coordonnées de délimitation pour les polygones des pédo-paysages du Canada : Coordonnée de délimitation – Nord : 59,18 Coordonnée de délimitation – Ouest : -128,88 Coordonnée de délimitation – Est : -52,37 Coordonnée de délimitation – Sud : 41,67
Information supplémentaire	
Contraintes	Licence du gouvernement ouvert – Canada (https://ouvert.canada.ca/fr/licence-du-gouvernement-ouvert-canada)
Mots-clés	Thésaurus : Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada (https://canada.multites.net/tsb/index.htm) Date : 1 ^{er} février 2000 Mots-clés : Environnement, sciences de la Terre Thésaurus : Autre 1 ^{er} janvier 2013 Mots-clés : Indicateurs climatiques
Identification du domaine d'application	Ensemble de données

Noms des attributs d'entité	SOIL_LANDSCAPE_ID, RISK_1981_VAL, RISK_1981_CLASS, RISK_1981_CLASS_EN, RISK_1981_CLASS_FR, RISK_1986_VAL, RISK_1986_CLASS, RISK_1986_CLASS_EN, RISK_1986_CLASS_FR, RISK_1991_VAL, RISK_1991_CLASS, RISK_1991_CLASS_EN, RISK_1991_CLASS_FR, RISK_1996_VAL, RISK_1996_CLASS, RISK_1996_CLASS_EN, RISK_1996_CLASS_FR, RISK_2001_VAL, RISK_2001_CLASS, RISK_2001_CLASS_EN, RISK_2001_CLASS_FR, RISK_2006_VAL, RISK_2006_CLASS, RISK_2006_CLASS_EN, RISK_2006_CLASS_FR, RISK_2011_VAL, RISK_2011_CLASS, RISK_2011_CLASS_EN, RISK_2011_CLASS_FR, RISK_2016_VAL, RISK_2016_CLASS, RISK_2016_CLASS_EN, RISK_2016_CLASS_FR, RISK_81_16_CHG_VAL, RISK_81_16_CHG_CLASS, RISK_81_16_CHG_CLASS_EN, RISK_81_16_CHG_CLASS_FR
-----------------------------	--

4. CONTENU ET STRUCTURE DES DONNÉES

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

ArcGIS Workspace	
«Polygon»	
AEI_WTR_COLIFORMS_RI	
«Field»	
+ OBJECTID:	esriFieldTypeOID
+ Shape:	esriFieldTypeGeometry
+ SOIL_LANDSCAPE_ID:	esriFieldTypeText
+ RISK_1981_VAL:	esriFieldTypeInteger
+ RISK_1981_CLASS:	esriFieldTypeInteger
+ RISK_1981_CLASS_EN:	esriFieldTypeText
+ RISK_1981_CLASS_FR:	esriFieldTypeText
+ RISK_1986_VAL:	esriFieldTypeInteger
+ RISK_1986_CLASS:	esriFieldTypeInteger
+ RISK_1986_CLASS_EN:	esriFieldTypeText
+ RISK_1986_CLASS_FR:	esriFieldTypeText
+ RISK_1991_VAL:	esriFieldTypeInteger
+ RISK_1991_CLASS:	esriFieldTypeInteger
+ RISK_1991_CLASS_EN:	esriFieldTypeText
+ RISK_1991_CLASS_FR:	esriFieldTypeText
+ RISK_1996_VAL:	esriFieldTypeInteger
+ RISK_1996_CLASS:	esriFieldTypeInteger
+ RISK_1996_CLASS_EN:	esriFieldTypeText
+ RISK_1996_CLASS_FR:	esriFieldTypeText
+ RISK_2001_VAL:	esriFieldTypeInteger
+ RISK_2001_CLASS:	esriFieldTypeInteger
+ RISK_2001_CLASS_EN:	esriFieldTypeText
+ RISK_2001_CLASS_FR:	esriFieldTypeText
+ RISK_2006_VAL:	esriFieldTypeInteger
+ RISK_2006_CLASS:	esriFieldTypeInteger
+ RISK_2006_CLASS_EN:	esriFieldTypeText
+ RISK_2006_CLASS_FR:	esriFieldTypeText

4.2. Catalogue d'entité – Indicateur agroenvironnemental – Série d'ensembles de données sur le risque de contamination de l'eau par les coliformes

Titre	Indicateur agroenvironnemental – Série d'ensembles de données sur le risque de contamination de l'eau par les coliformes
Domaine d'application	S'applique à Indicateur agroenvironnemental – Série d'ensembles de données sur le risque de contamination de l'eau par les coliformes
Numéro de version	1
Date de la version	6 décembre 2021
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada, Direction générale des sciences et de la technologie

Les attributs générés par le système (p. ex. 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. Identificateur du pédo-paysage

Nom	Identificateur du pédo-paysage (SOIL_LANDSCAPE_ID)		
Définition	Identificateur du polygone des pédo-paysages du Canada.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.2. Année

Nom	Année (YEAR)		
Définition	Année des données.		
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 d'attribut d'entité		

	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.3. Province

Nom	Province (PROVINCE)		
Définition	Nom de la province à laquelle les données sont associées.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Chaîne de caractères		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.4. Pondération du polygone

Nom	Pondération du polygone (POLYGON_WEIGHT)		
Définition	Pondération attribuée à l'enregistrement (polygone) par rapport aux autres enregistrements (polygones) lors de l'agrégation des données à des unités cartographiques à plus petite échelle, par exemple à l'échelle d'une écorégion ou d'un écodistrict.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.5. Pourcentage de la province

Nom	Pourcentage de la province (PR_PCT)		
Définition	Pondération attribuée à la portion du polygone des pédo-paysages du Canada (SOIL_LANDSCAPE_ID) se trouvant dans la province indiquée. Si un polygone des pédo-paysages du Canada est traversé par une limite provinciale, cette valeur sera inférieure à 100.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.6. Charge en coliformes du sol

Nom	Charge en coliformes du sol (SOILLOAD)		
Définition	Estimation de l'accumulation de coliformes sur le sol.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.7. Classe de la charge en coliformes du sol

Nom	Classe de la charge en coliformes du sol (SOILLOAD_CLASS)		
Définition	Classe qui décrit l'estimation de l'accumulation de coliformes sur le sol selon la valeur SOILLOAD.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	1	$0 \leq VAL \leq 3,5e10$
	Faible	2	$3,5e10 < VAL \leq 7,0e10$
	Moyen	3	$7,0e10 < VAL \leq 10,5e10$
	Élevé	4	$10,5e10 < VAL \leq 20,0e10$
	Très élevé	5	$VAL > 20,0e10$
	Élément non évalué	0	Élément non évalué

4.2.1.8. Classe de la charge en coliformes du sol – Anglais

Nom	Classe de la charge en coliformes du sol – Anglais (SOILLOAD_CLASS_EN)		
Définition	Description textuelle de la classe exprimée en anglais.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Very Low	1	$0 \leq \text{VAL} \leq 3,5e10$
	Low	2	$3,5e10 < \text{VAL} \leq 7,0e10$
	Moderate	3	$7,0e10 < \text{VAL} \leq 10,5e10$
	High	4	$10,5e10 < \text{VAL} \leq 20,0e10$
	Very High	5	$\text{VAL} > 20,0e10$
	Not Assessed	0	Élément non évalué

4.2.1.9. Classe de la charge en coliformes du sol – Français

Nom	Classe de la charge en coliformes du sol – Français (SOILLOAD_CLASS_FR)		
Définition	Description textuelle de la classe exprimée en français.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	1	$0 \leq \text{VAL} \leq 3,5e10$
	Faible	2	$3,5e10 < \text{VAL} \leq 7,0e10$
	Moyen	3	$7,0e10 < \text{VAL} \leq 10,5e10$
	Élevé	4	$10,5e10 < \text{VAL} \leq 20,0e10$
	Très élevé	5	$\text{VAL} > 20,0e10$
	Élément non évalué	0	Élément non évalué

4.2.1.10. Risque de contamination de l'eau par les coliformes

Nom	Risque de contamination de l'eau par les coliformes (RISK)		
Définition	Estimation du risque relatif de pénétration des coliformes dans les cours d'eau.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.11. Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes

Nom	Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes (RISK_CLASS)		
Définition	Classe qui décrit le niveau de risque relatif de pénétration des coliformes dans les cours d'eau selon la valeur RISK.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	1	$0 \leq VAL \leq 0,5e6$
	Faible	2	$0,5e6 < VAL \leq 1,5e6$
	Moyen	3	$1,5e6 < VAL \leq 5e6$
	Élevé	4	$5e6 < VAL \leq 15e6$
	Très élevé	5	$VAL > 15e6$
	Élément non évalué	0	Élément non évalué

4.2.1.12. Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – Anglais

Nom	Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – Anglais (RISK_CLASS_EN)		
Définition	Description textuelle de la classe exprimée en anglais.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Very Low	1	$0 \leq VAL \leq 0,5e6$
	Low	2	$0,5e6 < VAL \leq 1,5e6$
	Moderate	3	$1,5e6 < VAL \leq 5e6$
	High	4	$5e6 < VAL \leq 15e6$
	Very High	5	$VAL > 15e6$
	Not Assessed	0	Élément non évalué

4.2.1.13. Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – Français

Nom	Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – Français (RISK_CLASS_FR)		
Définition	Description textuelle de la classe exprimée en français.		

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 d'attribut d'entité																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Étiquette</th> <th>Code</th> <th>Définition</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Très faible</td> <td>1</td> <td>$0 \leq VAL \leq 0,5e6$</td> </tr> <tr> <td>Faible</td> <td>2</td> <td>$0,5e6 < VAL \leq 1,5e6$</td> </tr> <tr> <td>Moyen</td> <td>3</td> <td>$1,5e6 < VAL \leq 5e6$</td> </tr> <tr> <td>Élevé</td> <td>4</td> <td>$5e6 < VAL \leq 15e6$</td> </tr> <tr> <td>Très élevé</td> <td>5</td> <td>$VAL > 15e6$</td> </tr> <tr> <td>Élément non évalué</td> <td>0</td> <td>Élément non évalué</td> </tr> </tbody> </table>	Étiquette	Code	Définition	Très faible	1	$0 \leq VAL \leq 0,5e6$	Faible	2	$0,5e6 < VAL \leq 1,5e6$	Moyen	3	$1,5e6 < VAL \leq 5e6$	Élevé	4	$5e6 < VAL \leq 15e6$	Très élevé	5	$VAL > 15e6$	Élément non évalué	0	Élément non évalué
Étiquette	Code	Définition																				
Très faible	1	$0 \leq VAL \leq 0,5e6$																				
Faible	2	$0,5e6 < VAL \leq 1,5e6$																				
Moyen	3	$1,5e6 < VAL \leq 5e6$																				
Élevé	4	$5e6 < VAL \leq 15e6$																				
Très élevé	5	$VAL > 15e6$																				
Élément non évalué	0	Élément non évalué																				

4.2.1.14. Charge en coliformes du sol – YYYY

Nom	Charge en coliformes du sol – YYYY (LOAD_YYYY_VAL)						
Définition	Estimation de l'accumulation de coliformes sur le sol pour une année donnée (YYYY), où YYYY correspond aux années du Recensement de l'agriculture depuis 1981. Par exemple, quand YYYY = 1981, la colonne est étiquetée LOAD_1981_VAL.						
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 d'attribut d'entité						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Étiquette</th> <th>Code</th> <th>Définition</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Étiquette	Code	Définition			
Étiquette	Code	Définition					

4.2.1.15. Classe de la charge en coliformes du sol – YYYY

Nom	Classe de la charge en coliformes du sol – YYYY (LOAD_YYYY_CLASS)
Définition	Classe qui décrit la charge en coliformes du sol selon la valeur LOAD_YYYY_VAL, où YYYY correspond aux années du Recensement de l'agriculture depuis 1981. Par exemple, quand YYYY = 1981, la colonne est étiquetée LOAD_1981_CLASS et elle est basée sur LOAD_1981_VAL.
Alias	
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada
Type de données de la valeur	Entier
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)
Domaine de la valeur	
	Valeur d'attribut d'entité

	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	1	$0 \leq \text{VAL} \leq 3,5e10$
	Faible	2	$3,5e10 < \text{VAL} \leq 7,0e10$
	Moyen	3	$7,0e10 < \text{VAL} \leq 10,5e10$
	Élevé	4	$10,5e10 < \text{VAL} \leq 20,0e10$
	Très élevé	5	$\text{VAL} > 20,0e10$
	Élément non évalué	0	Élément non évalué

4.2.1.16. Classe de la charge en coliformes du sol – YYYY – Anglais

Nom	Classe de la charge en coliformes du sol – YYYY – Anglais (LOAD_YYYY_CLASS_EN)		
Définition	Description textuelle de la classe exprimée en anglais, où YYYY correspond aux années du Recensement de l'agriculture depuis 1981. Par exemple, quand YYYY = 1981, la colonne est étiquetée LOAD_1981_CLASS_EN.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Very Low	1	$0 \leq \text{VAL} \leq 3,5e10$
	Low	2	$3,5e10 < \text{VAL} \leq 7,0e10$
	Moderate	3	$7,0e10 < \text{VAL} \leq 10,5e10$
	High	4	$10,5e10 < \text{VAL} \leq 20,0e10$
	Very High	5	$\text{VAL} > 20,0e10$
	Not Assessed	0	Élément non évalué

4.2.1.17. Classe de la charge en coliformes du sol – YYYY – Français

Nom	Classe de la charge en coliformes du sol – YYYY – Français (LOAD_YYYY_CLASS_FR)		
Définition	Description textuelle de la classe exprimée en anglais, où YYYY correspond aux années du Recensement de l'agriculture depuis 1981. Par exemple, quand YYYY = 1981, la colonne est étiquetée LOAD_1981_CLASS_FR.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	1	$0 \leq \text{VAL} \leq 3,5e10$
	Faible	2	$3,5e10 < \text{VAL} \leq 7,0e10$
	Moyen	3	$7,0e10 < \text{VAL} \leq 10,5e10$
	Élevé	4	$10,5e10 < \text{VAL} \leq 20,0e10$

	Très élevé	5	VAL > 20,0e10
	Élément non évalué	0	Élément non évalué

4.2.1.18. Variation de la charge en coliformes du sol entre 1981 et 2016

Nom	Variation de la charge en coliformes du sol entre 1981 et 2016 (LOAD_81_16_CHG_VAL)		
Définition	Différence entre la valeur (VAL) calculée pour 2016 et la valeur (VAL) calculée pour 1981.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.19. Classe de la variation de la charge en coliformes du sol entre 1981 et 2016

Nom	Classe de la variation de la charge en coliformes du sol entre 1981 et 2016 (LOAD_81_16_CHG_CLASS)		
Définition	Classe qui décrit la différence entre la classe (CLASS) pour 2016 et la classe (CLASS) pour 1981.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Grande diminution	-2	VAL ≤ -2
	Diminution	-1	VAL = -1
	Peu ou pas de changement	0	VAL = 0
	Augmentation	1	VAL = 1
	Grande augmentation	2	VAL ≥ 2
	Élément non évalué		Élément non évalué

4.2.1.20. Classe de la variation de la charge en coliformes du sol entre 1981 et 2016 – Anglais

Nom	Classe de la variation de la charge en coliformes du sol entre 1981 et 2016 – Anglais (LOAD_81_16_CHG_CLASS_EN)		
Définition	Description textuelle de la classe exprimée en anglais.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Large Decrease	-2	VAL ≤ - 2
	Small Decrease	-1	VAL = -1
	Little or No Change	0	VAL = 0
	Increase	1	VAL = 1
	Large Increase	2	VAL ≥ 2
	Not Assessed		Élément non évalué

4.2.1.21. Classe de la variation de la charge en coliformes du sol entre 1981 et 2016 – Français

Nom	Classe de la variation de la charge en coliformes du sol entre 1981 et 2016 – Français (LOAD_81_16_CHG_CLASS_FR)		
Définition	Description textuelle de la classe exprimée en français.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Grande diminution	-2	VAL ≤ - 2
	Diminution	-1	VAL = -1
	Peu ou pas de changement	0	VAL = 0
	Augmentation	1	VAL = 1
	Grande augmentation	2	VAL ≥ 2
	Élément non évalué		Élément non évalué

4.2.1.22. Risque de contamination de l'eau par les coliformes – YYYY

Nom	Risque de contamination de l'eau par les coliformes – YYYY (RISK_YYYY_VAL)		
Définition	Estimation du risque relatif de pénétration des coliformes dans les cours d'eau pour une année donnée (YYYY), où YYYY correspond aux années du Recensement de l'agriculture depuis 1981. Par exemple, quand YYYY = 1981, la colonne est étiquetée RISK_1981_VAL.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.23. Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – YYYY

Nom	Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – YYYY (RISK_YYYY_CLASS)		
Définition	Classe qui décrit le risque relatif de pénétration des coliformes dans les cours d'eau selon RISK_YYYY_VAL, où YYYY correspond aux années du Recensement de l'agriculture depuis 1981. Par exemple, quand YYYY = 1981, la colonne est étiquetée RISK_1981_CLASS et elle est basée sur RISK_1981_VAL.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	1	$0 \leq VAL \leq 0,5e6$
	Faible	2	$0,5e6 < VAL \leq 1,5e6$
	Moyen	3	$1,5e6 < VAL \leq 5e6$
	Élevé	4	$5e6 < VAL \leq 15e6$
	Très élevé	5	$VAL > 15e6$
	Élément non évalué	0	Élément non évalué

4.2.1.24. Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – YYYY – Anglais

Nom	Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – YYYY – Anglais (RISK_YYYY_CLASS_EN)		
Définition	Description textuelle de la classe exprimée en anglais, où YYYY correspond aux années du Recensement de l'agriculture depuis 1981. Par exemple, quand YYYY = 1981, la colonne est étiquetée RISK_1981_CLASS_EN.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Very Low	1	$0 \leq VAL \leq 0,5e6$
	Low	2	$0,5e6 < VAL \leq 1,5e6$
	Moderate	3	$1,5e6 < VAL \leq 5e6$
	High	4	$5e6 < VAL \leq 15e6$

	Very High	5	VAL > 15e6
	Not Assessed	0	Élément non évalué

4.2.1.25. Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – YYYY – Français

Nom	Classe du risque de contamination de l'eau par les coliformes – YYYY – Français (RISK_YYYY_CLASS_FR)		
Définition	Description textuelle de la classe exprimée en français, où YYYY correspond aux années du Recensement de l'agriculture depuis 1981. Par exemple, quand YYYY = 1981, la colonne est étiquetée RISK_1981_CLASS_FR.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Très faible	1	$0 \leq VAL \leq 0,5e6$
	Faible	2	$0,5e6 < VAL \leq 1,5e6$
	Moyen	3	$1,5e6 < VAL \leq 5e6$
	Élevé	4	$5e6 < VAL \leq 15e6$
	Très élevé	5	VAL > 15e6
	Élément non évalué	0	Élément non évalué

4.2.1.26. Variation du risque de contamination de l'eau par les coliformes entre 1981 et 2016

Nom	Variation du risque de contamination de l'eau par les coliformes entre 1981 et 2016 (RISK_81_16_CHG_VAL)		
Définition	Différence entre la valeur (VAL) calculée pour 2016 et la valeur (VAL) calculée pour 1981.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.27. Classe de la variation du risque de contamination de l'eau par les coliformes entre 1981 et 2016

Nom	Classe de la variation du risque de contamination de l'eau par les coliformes entre 1981 et 2016
-----	--

	(RISK_81_16_CHG_CLASS)		
Définition	Classe qui décrit la différence entre la classe (CLASS) pour 2016 et la classe (CLASS) pour 1981.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Grande diminution	-2	VAL ≤ -2
	Diminution	-1	VAL = -1
	Peu ou pas de changement	0	VAL = 0
	Augmentation	1	VAL = 1
	Grande augmentation	2	VAL ≥ 2
	Élément non évalué		Élément non évalué

4.2.1.28. Classe de la variation du risque de contamination de l'eau par les coliformes entre 1981 et 2016 – Anglais

Nom	Classe de la variation du risque de contamination de l'eau par les coliformes entre 1981 et 2016 – Anglais (RISK_81_16_CHG_CLASS_EN)		
Définition	Description textuelle de la classe exprimée en anglais.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Large Decrease	-2	VAL ≤ -2
	Small Decrease	-1	VAL = -1
	Little or No Change	0	VAL = 0
	Increase	1	VAL = 1
	Large Increase	2	VAL ≥ 2
	Not Assessed		Élément non évalué

4.2.1.29. Classe de la variation du risque de contamination de l'eau par les coliformes entre 1981 et 2016 – Français

Nom	Classe de la variation du risque de contamination de l'eau par les coliformes entre 1981 et 2016 – Français (RISK_81_16_CHG_CLASS_FR)		
Définition	Description textuelle de la classe exprimée en français.		
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 d'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	Grande diminution	-2	VAL ≤ - 2
	Diminution	-1	VAL = -1
	Peu ou pas de changement	0	VAL = 0
	Augmentation	1	VAL = 1
	Grande augmentation	2	VAL ≥ 2
	Élément non évalué		Élément non évalué

5. SYSTÈMES DE RÉFÉRENCE

5.1. Système de référence spatiale

Système de référence des coordonnées horizontales : WGS 84

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

6.1. Exhaustivité

La portée spatiale de ces données comprend les terres agricoles dans les provinces du Canada. Les terres agricoles comprennent les terres cultivées, qu'elles soient cultivées ou en jachère, et les pâturages, qu'ils soient améliorés ou non.

6.2. Cohérence logique

Tous les polygones sont associés à l'une des six classes de risque selon la valeur du risque calculée par le modèle. Les valeurs des classes vont de 0 à 5 inclusivement, où 0 correspond à un « élément non évalué ». Pour indiquer l'évolution du risque, les classes s'échelonnent de -2 à +2, représentant un intervalle allant d'une diminution du risque de deux classes (ou catégories) ou plus à une augmentation du risque de deux classes ou plus, 0 représentant « peu ou pas de changement ». Les descriptions des classes, en anglais et en français, sont fournies de façon uniforme en fonction de la valeur de la classe.

6.3. Exactitude du positionnement

La précision de la position de ces données dépend de la précision de la position des polygones des pédo-paysages du Canada (version 3.2). La version 3.2 des pédo-paysages du Canada (PPC) fournit des renseignements sur les sols à l'échelle de 1/1 000 000 pour les principales régions agricoles du Canada. Les polygones de la version 3.2 des PPC sont harmonisés avec les données à l'échelle de 1/1 000 000 du cadre national de l'Atlas du Canada.

6.4. Exactitude temporelle

Le modèle dont proviennent ces données dépend directement du Recensement de l'agriculture. Ainsi, chacune des colonnes indiquant une année correspond à l'année du Recensement de l'agriculture de Statistique Canada (c.-à-d. 1981, 1986, 1991, 1996, 2001, 2006, 2011 et 2016).

Lorsque les données sont fournies par année selon la colonne YEAR, les années correspondant au Recensement de l'agriculture seront fondées directement sur les données du Recensement de l'agriculture. Les données pour les années qui se situent entre les années du Recensement de l'agriculture sont interpolées, tandis que les données pour les années plus récentes que le dernier Recensement de l'agriculture sont extrapolées par le modèle. Pour cette raison, lorsqu'un ensemble de données est publié pour une année donnée du Recensement de l'agriculture, les années extrapolées précédemment seront interpolées et donc différentes des publications précédentes

6.5. Exactitude thématique

Ces données ont été calculées à l'aide de modèles et de formules mathématiques qui intègrent des renseignements sur le sol, le climat et le paysage. Ces modèles sont le produit de la science fondée sur des données probantes, intégrant les meilleures sources de données disponibles, et ont été élaborés au fil de plusieurs décennies. Ils continuent d'évoluer à mesure que de nouvelles données scientifiques deviennent disponibles.

6.6. Énoncé du lignage

Énoncé du lignage	Les données sur les indicateurs agroenvironnementaux sont calculées à l'aide de modèles ou de formules mathématiques qui intègrent des informations sur le sol, le climat et le paysage. Ces informations sont principalement tirées des pédo-paysages du Canada et de données sur les cultures, l'utilisation des terres, la gestion des terres et les animaux d'élevage provenant du Recensement de l'agriculture et d'autres ensembles de données personnalisées provenant d'organismes provinciaux, du secteur privé et d'organismes de télédétection.
Domaine d'application	Série d'ensembles de données

7. ACQUISITION DES DONNÉES

Voici les principales sources des données sur les indicateurs agroenvironnementaux :

- Pédo-paysages du Canada (PPC), version 3.2, du Groupe de travail sur les pédo-paysages du Canada, 2007 (données sur le sol, le climat et le paysage).
<https://open.canada.ca/data/fr/dataset/5ad5e20c-f2bb-497d-a2a2-440eec6e10cd>
- Recensement de l'agriculture, Statistique Canada (données sur les cultures, l'utilisation des terres, la gestion des terres et les animaux d'élevage)
- Inventaire annuel des cultures

D'autres ensembles de données personnalisées proviennent entre autres d'organismes provinciaux, du secteur privé et d'organismes de télédétection. Certains coefficients utilisés pour calculer des données ont été compilés et mis au point par les chercheurs du programme. Des résultats synthétisés provenant du Recensement de l'agriculture, d'enquêtes spéciales comme l'Enquête sur la gestion agroenvironnementale (Statistique Canada, 2007) ou de combinaisons de ces deux sources ont également permis de compléter les données sur les indicateurs agroenvironnementaux. Les données sur les indicateurs agroenvironnementaux ont été recueillies à diverses échelles temporelles et géographiques, puis interprétées et intégrées en un même cadre géospatial. Les polygones de la série de cartes des PPC constituent les zones utilisées pour la plupart des calculs de modélisation d'indicateurs agricoles primaires.

Indicateur	Unité de mesure
Charge en coliformes du sol	Coliformes par jour et par hectare de terre agricole (par année)
Risque de contamination de l'eau par les coliformes	Coliformes par jour et par hectare de terre agricole (par année)

8. MAINTENANCE DES DONNÉES

La mise à jour de la série de l'ensemble de données dépend de la publication de nouvelles données de recensement, tandis que la mise à jour des ensembles de données annuels dépend de la publication d'un nouvel ensemble de données de l'Inventaire annuel des cultures.

9. PRÉSENTATION

Sans objet.

10. LIVRAISON DU CONTENU INFORMATIONNEL

Fichier de la Géodatabase

Nom du format :	Esri Geodatabase (base de données géographiques d'Esri fondée sur des fichiers)
Version du format :	10.4
Spécification :	Ensemble de divers types d'ensembles de données SIG conservés dans un dossier système de fichiers (http://arcgis.com)
Langue :	Anglais
Jeu de caractères :	utf8
GeoJSON	
Nom du format :	Notation géographique des objets du langage Java
Spécification :	https://tools.ietf.org/html/rfc7946
Langue :	Anglais
Jeu de caractères :	utf8
CSV	
Nom du format :	Valeurs séparées par des virgules
Spécification :	
Langue :	Anglais
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.