

*Sommaire des stratégies scientifiques
par SRU (2016) – Spécifications de
contenu informationnel produites
conformément à la norme ISO 19131*

Révision : A

Spécifications de contenu informationnel : Sommaire des stratégies scientifiques par SRU (2016)

- Table des matières

1.	Vue d'ensemble	4
1.1.	Description informelle	4
1.2.	Spécification de contenu informationnel – métadonnées	4
1.3.	Termes et définitions	5
1.4.	Abréviations	5
2.	DOMAINE D'APPLICATION DE LA SPÉCIFICATION.....	5
3.	IDENTIFICATION DU CONTENU INFORMATIONNEL.....	6
3.1.	Identification du contenu informationnel.....	6
3.1.1.	Sommaire des stratégies scientifiques par SRU (2016).....	6
4.	CONTENU ET STRUCTURE DES DONNÉES	7
4.1.	Schéma d'application s'appuyant sur des entités.....	7
4.2.	Catalogue d'entité – Sommaire des stratégies scientifiques par SRU (2016) ...	8
4.2.1.	Attributs d'entité.....	8
4.2.1.1.	ID de la subdivision de recensement unifiée.....	8
4.2.1.2.	Nom de la subdivision de recensement unifiée (CCSNAME)	8
4.2.1.3.	Identificateur de la province(PRUID)	9
4.2.1.4.	Nom de la province (PRNAME).....	9
4.2.1.5.	Superficie de la subdivision de recensement unifiée en hectares (CCS_AREA_HA).....	9
4.2.1.6.	Nombre de vaches de boucherie (BEEF_HEAD_TOTAL).....	10
4.2.1.7.	Densité de vaches de boucherie (BEEF_PER_HA)	10
4.2.1.8.	Fourrage total (ha) (FORAGE_TOTAL_HA)	10
4.2.1.9.	Densité de fourrage (FORAGE_PER_UNIT_AREA)	11
4.2.1.10.	Céréales totales (CEREAL_TOTAL_HA)	11
4.2.1.11.	Densité de céréales (CEREAL_PER_UNIT_AREA).....	11
4.2.1.12.	Légumineuses totales (PULSE_TOTAL_HA)	12
4.2.1.13.	Densité de légumineuses (PULSE_PER_UNIT_AREA)	12
4.2.1.14.	Oléagineux totaux (OILSEED_TOTAL_HA).....	12
4.2.1.15.	Densité d'oléagineux (OILSEED_PER_UNIT_AREA).....	13
5.	SYSTÈMES DE RÉFÉRENCE	14
5.1.	Système de référence spatiale	14
5.2.	Système de référence temporelle.....	14
6.	QUALITÉ DES DONNÉES.....	14
6.1.	Exhaustivité	14
6.2.	Cohérence logique	14

Agriculture et Agroalimentaire Canada	Spécifications de contenu informationnel (ISO 19131)
6.3.	Exactitude du positionnement 14
6.4.	Exactitude temporelle 14
6.5.	Exactitude thématique 14
6.6.	Énoncé du lignage 14
7.	ACQUISITION DES DONNÉES 14
8.	MAINTENANCE DES DONNÉES 14
9.	PRÉSENTATION 14
10.	LIVRAISON DU CONTENU INFORMATIONNEL 15
11.	MÉTADONNÉES 15

Spécifications de contenu informationnel : Sommaire des stratégies scientifiques par SRU (2016)

1. Vue d'ensemble

1.1. Description informelle

Les stratégies scientifiques d'AAC, portent sur neuf secteurs qui : énoncent les objectifs et les domaines de recherche, de développement et de transfert des connaissances (RDT) de la DGST, offrent aux scientifiques un cadre dans lequel ils peuvent proposer des domaines de travail pour atteindre les objectifs de la DGST et du ministère, informent les parties prenantes du rôle que jouera la DGST et éclairent l'allocation de ressources en RDT au sein d'AAC.

Étant donné l'importance de ces stratégies sectorielles pour la direction générale, le ministère, et les parties prenantes, nous avons créé un ensemble de couches de données spatiales aux fins des analyses, déclarations et communications dans le contexte des stratégies du secteur scientifique. Ces couches de données ont été produites en résumant les variables définies dans le Recensement de l'agriculture et en extrayant les valeurs pertinentes de l'inventaire annuel des cultures.

Des neuf stratégies scientifiques sectorielles, trois peuvent être directement utilisées comme couches spatiales à partir du Recensement de l'agriculture de 2016 :

- Oléagineux
- Bœuf et cultures fourragères
- Céréales et légumineuses

1.2. Spécification de contenu informationnel – métadonnées

Cette section présente les métadonnées pour la création de la présente spécification de contenu informationnel.

Spécification du contenu informationnel – titre	Sommaire des stratégies scientifiques par SRU (2016)
Spécification du contenu informationnel – date de référence	24 août 2017
Spécification du contenu informationnel – partie responsable	Direction générale des Sciences et de la technologie
Spécification du contenu informationnel – langue	Français
Spécification du contenu informationnel – catégorie de rubrique	Agriculture / exploitation agricole

1.3. Termes et définitions

- **Attribut d'entité**
Caractéristique d'une entité.
- **Classe**
Description d'un ensemble d'objets ayant les mêmes attributs, opérations, méthodes, relations et la même sémantique [[Sémantique UML].
NOTA : La classe n'a pas toujours de géométrie associée (p. ex., classe des métadonnées).
- **Entité**
Abstraction d'un phénomène réel.
- **Objet**
Entité ayant une frontière et une identité bien définies qui encapsule l'état et le comportement [Sémantique UML]
NOTA : 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
DGST	Direction générale des sciences et de la technologie
RDT	Recherche, développement et transfert

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.

NOTA : Le terme « domaine d'application de la spécification » provient de la norme internationale ISO19131. Le « domaine d'application des spécifications » n'exprime pas l'objectif de la création des spécifications de contenu informationnel ou l'utilisation potentielle des données, mais désigne les partitions des spécifications lorsque des exigences spécifiques s'appliquent.

3. IDENTIFICATION DU CONTENU INFORMATIONNEL

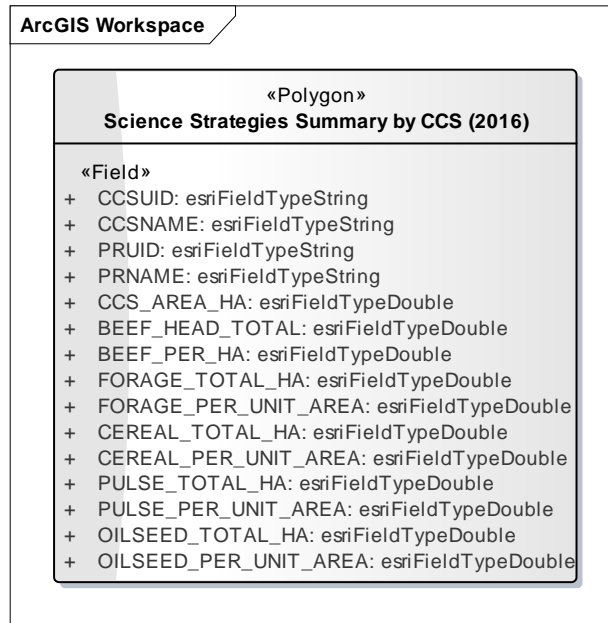
3.1. Identification du contenu informationnel

3.1.1. Sommaire des stratégies scientifiques par SRU (2016)

Titre	Sommaire des stratégies scientifiques par SRU (2016)
Autre titre	
Résumé	Les données du document « Sommaire des stratégies scientifiques par SRU (2016) » ont été tirées du Recensement de l'agriculture de 2016 à l'aide de documents publiés et provisoires décrivant les stratégies scientifiques qui ont été définies par la Direction générale des sciences et de la technologie d'AAC. Les données ont été créées pour faciliter la description géographique et l'analyse des secteurs, ainsi que la production de rapports.
Objet	
Catégorie de rubrique	Exploitation agricole
Forme de représentation spatiale	Vecteur
Résolution spatiale	
Description géographique	Canada
Information supplémentaire	
Contraintes	L'utilisation des données est assujettie aux conditions énoncées dans l'Accord de licence de données ouvertes du gouvernement du Canada : http://open.canada.ca/fr.
Mots-clés	Statistiques agricoles Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada (2000-02-01)
Identification du domaine d'application	Jeu de données
Noms des attributs d'entité	Identificateur de la subdivision de recensement unifiée, nom de la subdivision de recensement unifiée, identificateur de la province, nom de la province, superficie de la subdivision de recensement unifiée (ha), nombre de vaches de boucherie, densité de vaches de boucherie, fourrage total (ha), densité de fourrage, céréales totales (ha), densité de céréales, légumineuses totales (ha), densité de légumineuses, oléagineux totaux (ha), densité d'oléagineux

4. CONTENU ET STRUCTURE DES DONNÉES

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



4.2. Catalogue d'entité – Sommaire des stratégies scientifiques par SRU (2016)

Titre	Sommaire des stratégies scientifiques par SRU (2016)
Domaine d'application	
Numéro de version	1.0
Date de la version	Le 27 mai 2017
Producteur	AAAC/DGST

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. ID de la subdivision de recensement unifiée

Nom	ID de la subdivision de recensement unifiée		
Définition	Identificateur unique de la subdivision de recensement unifiée de Statistique Canada		
Alias			
Producteur	Statistique 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

4.2.1.2. Nom de la subdivision de recensement unifiée (CCSNAME)

Nom	Nom de la subdivision de recensement unifiée		
Définition	Nom de lieu de Statistique Canada		
Alias			
Producteur	Statistique 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

4.2.1.3. Identificateur de la province (PRUID)

Nom	Identificateur de la province		
Définition	Identificateur unique de la province de Statistique Canada		
Alias			
Producteur	Statistique Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)0 (not enumerated)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.4. Nom de la province (PRNAME)

Nom	Nom de la province		
Définition	Nom de lieu de Statistique Canada		
Alias			
Producteur	Statistique 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. Superficie de la subdivision de recensement unifiée en hectares (CCS_AREA_HA)

Nom	Superficie de la subdivision de recensement unifiée en hectares		
Définition/	Superficie de la subdivision de recensement unifiée en hectares		
Alias/			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Réel		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.6. Nombre de vaches de boucherie (BEEF_HEAD_TOTAL)

Nom	Nombre de vaches de boucherie		
Définition	Nombre de vaches de boucherie par subdivision de recensement unifiée recueilli par Statistique Canada dans le cadre du Recensement de l'agriculture de 2016.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Réel		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.7. Densité de vaches de boucherie (BEEF_PER_HA)

Nom	Densité de vaches de boucherie		
Définition	<u>Nombre de vaches de boucherie</u> <u>Superficie de la SRU en hectares</u>		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Réel		
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. Fourrage total (ha) (FORAGE_TOTAL_HA)

Nom	Fourrage total (ha)		
Définition/	Il s'agit d'un résumé des variables « Luzerne et mélanges de luzerne – Acres », « Autres cultures de foin et de plantes fourragères – Acres », « Cultures de semences de plantes fourragères – Acres », « Affectation des terres – Pâturage cultivé ou ensemencé – Acres », « Affectation des terres – Pâturage naturel – Acres » et « Maïs à ensilage – Acres », par SRU au Canada, données recueillies par Statistique Canada dans le cadre du Recensement de l'agriculture de 2016. Pour convertir ces variables en hectares, les résultats ont été multipliés par 0,40468564224.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Réel		
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. Densité de fourrage (FORAGE_PER_UNIT_AREA)

Nom	Densité de fourrage		
Définition	$\frac{\text{Fourrage total (ha)}}{\text{Superficie de la SRU en hectares}}$		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Réel		
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. Céréales totales (CEREAL_TOTAL_HA)

Nom	Céréales totales (ha)		
Définition	Il s'agit d'un résumé des variables « Total du blé (43) – Acres », « Avoine – Acres », « Orge – Acres, Maïs-grain – Acres », « Total du seigle (45) – Acres » et « Triticale – Acres », par SRU au Canada, données recueillies par Statistique Canada dans le cadre du Recensement de l'agriculture de 2016. Pour convertir ces variables en hectares, les résultats ont été multipliés par 0,40468564224.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Réel		
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. Densité de céréales (CEREAL_PER_UNIT_AREA)

Nom	Densité de céréales		
Définition	$\frac{\text{Céréales totales (ha)}}{\text{Superficie de la SRU en hectares}}$		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Réel		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		

	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.12. Légumineuses totales (PULSE_TOTAL_HA)

Nom	Légumineuses totales (ha)		
Définition	Il s'agit d'un résumé des variables « Pois des champs secs – Acres », « Pois chiches – Acres », « Lentilles – Acres », « Haricots blancs secs – Acres » et « Autres haricots secs – Acres », par SRU au Canada, données recueillies par Statistique Canada dans le cadre du Recensement de l'agriculture de 2016. Pour convertir ces variables en hectares, les résultats ont été multipliés par 0,40468564224.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Réel		
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. Densité de légumineuses (PULSE_PER_UNIT_AREA)

Nom	Densité de légumineuses		
Définition	$\frac{\text{Légumineuses totales (ha)}}{\text{Superficie de la SRU en hectares}}$		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Réel		
Type de domaine de la valeur	0 (non énuméré)		
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition

4.2.1.14. Oléagineux totaux (OILSEED_TOTAL_HA)

Nom	Oléagineux totaux (ha)		
Définition	Il s'agit d'un résumé des variables « Canola (colza) – Acres », « Soja – Acres », « Grain de lin – Acres », « Graine de moutarde – Acres » et « Graines de tournesol – Acres », par SRU au Canada, données recueillies par Statistique Canada dans le cadre du Recensement de l'agriculture de 2016. Pour convertir ces variables en hectares, les résultats ont été multipliés par 0,40468564224.		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Réel		

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. Densité d'oléagineux (OILSEED_PER_UNIT_AREA)

Nom	Densité d'oléagineux		
Définition	$\frac{\text{Oléagineux totaux (ha)}}{\text{Superficie de la SRU en hectares}}$		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Réel		
Type de domaine de la valeur	0 (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 : 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

Mesure non définie à l'heure actuelle.

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	<i>Les définitions de la stratégie scientifique ont été utilisées pour déterminer les variables pertinentes du Recensement de l'agriculture. Ces dernières ont ensuite été additionnées afin d'obtenir une seule variable représentant la stratégie scientifique.</i>
Domaine d'application	<i>Jeu de données</i>

7. ACQUISITION DES DONNÉES

8. MAINTENANCE DES DONNÉES

au besoin, non planifiée.

9. PRÉSENTATION

Sans objet.

10. LIVRAISON DU CONTENU INFORMATIONNEL

Informations relatives au support de livraison »Delivery medium information :

Unités de livraison : paquetage

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

Informations relatives au format de livraison :

Fichier de base de données géographiques

Nom du format : Base de données géographiques d'ESRI (fondée sur des fichiers)

Version du format : 10.1

Spécification : Ensemble de différents types de jeux de données du SIGD contenus dans un dossier système.
(<http://arcgis.com>)

Langues : ang

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.