

*Inventaire des terres du Canada (ITC) –  
Spécifications de contenu informationnel  
produite conformément à la norme  
ISO 19131*

---

Révision : A

---

## Spécifications de contenu informationnel : Inventaire des terres du Canada (ITC)

### - 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 .....	4
1.4.	Abréviations .....	5
2.	DOMAINE D'APPLICATION DE LA SPÉCIFICATION .....	5
3.	IDENTIFICATION DU CONTENU INFORMATIONNEL.....	6
3.1.	Identification de la série d'ensembles de données.....	6
3.2.	Identification du contenu informationnel.....	7
3.2.1.	Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/1 000 000 – Potentiel des terres pour l'agriculture.....	7
3.2.2.	Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/250 000 – Potentiel des terres pour l'agriculture.....	8
3.2.3.	Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/50 000 – Potentiel des terres pour l'agriculture .....	9
3.2.4.	Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/1 000 000 - Potentiel et limitations des terres pour l'agriculture .....	10
3.2.5.	Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/1 000 000 – Limitations des terres pour l'agriculture.....	11
4.	CONTENU ET STRUCTURE DES DONNÉES .....	12
4.1.	Schéma d'application s'appuyant sur des entités.....	13
4.2.	Catalogue d'entité – Inventaire des terres du Canada (ITC) – Potentiel des terres....	14
4.2.1.1	MAJOR1.....	14
4.2.1.2	MINOR1 .....	15
4.2.1.3	CLASS_A.....	15
4.2.1.4	PERCENT_A.....	16
4.2.1.5	SUBCLASS_A1 .....	17
4.2.1.6	SUBCLASS_A2 .....	18
4.2.1.7	CLASS_B.....	18
4.2.1.8	PERCENT_B.....	19
4.2.1.9	SUBCLASS_B1 .....	20
4.2.1.10	SUBCLASS_B2 .....	21
4.2.1.11	CLASS_C.....	22

4.2.1.12	PERCENT_C.....	23
4.2.1.13	SUBCLASS_C1 .....	23
4.2.1.14	SUBCLASS_C2 .....	24
4.2.1.15	CLASS_D.....	25
4.2.1.16	PERCENT_D.....	26
4.2.1.17	SUBCLASS_D1 .....	26
4.2.1.18	SUBCLASS_D2 .....	27
4.3	Catalogue d'entité – Inventaire des terres du Canada (ITC) – Limitations pour l'agriculture .....	28
4.3.1	Attributs d'entité .....	28
4.3.1.1	MAJOR1 .....	28
4.3.1.2	MINOR1 .....	29
5	SYSTÈMES DE RÉFÉRENCE .....	30
5.1	Système de référence spatiale .....	30
5.2	Système de référence temporelle .....	30
6	QUALITÉ DES DONNÉES.....	30
6.1	Exhaustivité.....	30
6.2	Cohérence logique.....	30
6.3	Exactitude du positionnement.....	30
6.4	Exactitude temporelle.....	30
6.5	Exactitude thématique.....	30
6.6	Énoncé du lignage .....	30
7	ACQUISITION DES DONNÉES .....	31
8	MAINTENANCE DES DONNÉES .....	31
9	PRÉSENTATION .....	31
10	LIVRAISON DU CONTENU INFORMATIONNEL .....	31
11	MÉTADONNÉES .....	32

# Spécifications de contenu informationnel – Inventaire des terres du Canada

## 1. VUE D'ENSEMBLE

### 1.1. Description informelle

Les cartes du potentiel et des limitations des terres pour l'agriculture peuvent être utilisées à l'échelle régionale pour aider la prise de décisions sur l'amélioration des terres et le remembrement des exploitations agricoles, pour l'élaboration de plans d'aménagement et pour la préparation d'évaluations équitables des terres.

### 1.2. Spécification de contenu informationnel - métadonnées

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

Titre de la spécification :	Inventaire des terres du Canada (ITC)
Date de référence de la spécification :	5 janvier 2013
Partie responsable de la spécification :	Agriculture et Agroalimentaire Canada, gouvernement du Canada, Direction générale des sciences et de la technologie
Langue de la spécification :	Anglais, français
Catégorie de rubrique de la spécification :	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
ITC	Inventaire des terres du Canada

## 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	Inventaire des terres du Canada (ITC)
Autre titre	
Résumé	Le produit contient l'Inventaire des terres du Canada (ITC) – Potentiel / limitations des terres pour l'agriculture à plusieurs échelles.
Objet	Les cartes du potentiel et des limitations des terres pour l'agriculture peuvent être utilisées à l'échelle régionale pour aider la prise de décisions sur l'amélioration des terres et le remembrement des exploitations agricoles, pour l'élaboration de plans d'aménagement et pour la préparation d'évaluations équitables des terres.
Catégorie de rubrique	Agriculture
Forme de représentation spatiale	Vecteur
Résolution spatiale	Échelle de 1/50 000 à 1/1 000 000
Description géographique	Coordonnée de délimitation – Nord 60 Coordonnée de délimitation – Ouest -132 Coordonnée de délimitation – Est -52 Coordonnée de délimitation – Sud 36
Information supplémentaire	L'Inventaire des terres du Canada (ITC) est un inventaire complet et pluridisciplinaire des terres rurales du Canada, couvrant plus de 2,5 millions de kilomètres carrés de terres et d'eau. Le potentiel des terres pour l'agriculture, la foresterie, les loisirs, la faune (les ongulés et la sauvagine) y est cartographié.
Contraintes	Ces données sont offertes gratuitement; quiconque les utilise doit toutefois indiquer qu'elles sont la propriété d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. AAC en conserve les droits exclusifs, le titre et la propriété. La reproduction et la redistribution d'une partie ou de la totalité de cet ensemble de données sont acceptables pour autant que le contenu de ce fichier soit inclus dans la redistribution. AAC peut ne pas être en mesure de répondre aux demandes de renseignements sur ces données si ces dernières ont été obtenues d'une tierce partie.  L'utilisation des données est soumise aux conditions énoncées dans l'Accord de licence de données ouvertes du gouvernement du Canada - <a href="http://www.donnees.gc.ca">http://www.donnees.gc.ca</a> .

Mots-clés	<p>Thésaurus : Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada  <a href="http://www.thesaurus.gc.ca/recherche-search/thes-fra.html">http://www.thesaurus.gc.ca/recherche-search/thes-fra.html</a></p> <p>Date : 1<sup>er</sup> février 2000</p> <p>Mots-clés : Agriculture, biomasse, sciences de la Terre, inventaire des terres, gestion des terres, gestion des paysages, sol, végétation provinces de l'Atlantique, provinces de l'Ouest</p>
Identification du domaine d'application	Série

### 3.2. Identification du contenu informationnel

#### 3.2.1. Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/1 000 000 – Potentiel des terres pour l'agriculture

Titre	Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/1 000 000 – Potentiel des terres pour l'agriculture
Autre titre	
Résumé	L'ensemble de données de l'Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/1 000 000 – Potentiel des terres pour l'agriculture illustre le potentiel variable d'une zone particulière pour la production agricole. Les classes de potentiel des terres pour l'agriculture sont fondées sur les sols minéraux regroupés selon leur potentiel et leurs limitations pour un usage agricole. Les classes indiquent le degré de limitation inhérent à la nature du sol pour fins d'exploitation mécanisée. Les sous-classes indiquent les facteurs limitatifs qui, seuls ou combinés avec d'autres, déterminent la vocation agricole des terres. Les caractéristiques des sols sont déterminées par des levés pédologiques.
Objet	L'ensemble de données de l'Inventaire des terres du Canada (ITC) – Potentiel des terres pour l'agriculture peut être utilisé à l'échelle régionale pour aider la prise de décisions sur l'amélioration des terres et le remembrement des exploitations agricoles, pour l'élaboration de plans d'aménagement et pour la préparation d'évaluations équitables des terres.
Catégorie de rubrique	Agriculture
Forme de représentation spatiale	Vecteur
Résolution spatiale	1/1 000 000

Description géographique	Coordonnée de délimitation – Nord 60 Coordonnée de délimitation – Ouest -132 Coordonnée de délimitation – Est -52. Coordonnée de délimitation – Sud 36
Contraintes	Ces données sont offertes gratuitement; quiconque les utilise doit toutefois indiquer qu'elles sont la propriété d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. AAC en conserve les droits exclusifs, le titre et la propriété. La reproduction et la redistribution d'une partie ou de la totalité de cet ensemble de données sont acceptables pour autant que le contenu de ce fichier soit inclus dans la redistribution. AAC peut ne pas être en mesure de répondre aux demandes de renseignements sur ces données si ces dernières ont été obtenues d'une tierce partie.  L'utilisation des données est soumise aux conditions énoncées dans l'Accord de licence de données ouvertes du gouvernement du Canada - <a href="http://www.donnees.gc.ca">http://www.donnees.gc.ca</a> .
Mots-clés	Thésaurus : Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada ( <a href="http://www.thesaurus.gc.ca/recherche-search/thes-fra.html">http://www.thesaurus.gc.ca/recherche-search/thes-fra.html</a> ) Date : 1 <sup>er</sup> février 2000 Mots-clés : Agriculture, biomasse, sciences de la Terre, inventaire des terres, gestion des terres, gestion des paysages, sol, végétation provinces de l'Atlantique, provinces de l'Ouest
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	MAJOR1, MINOR1

### 3.2.2. Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/250 000 – Potentiel des terres pour l'agriculture

Titre	Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/250 000 – Potentiel des terres pour l'agriculture
Autre titre	
Résumé	L'ensemble de données de l'Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/250 000 – Potentiel des terres pour l'agriculture illustre le potentiel variable d'une zone particulière pour la production agricole. Les classes de potentiel des terres pour l'agriculture sont fondées sur les sols minéraux regroupés selon leur potentiel et leurs limitations pour un usage agricole. Les classes indiquent le degré de limitation inhérent à la nature du sol pour fins d'exploitation mécanisée. Les sous-classes indiquent les facteurs limitatifs qui, seuls ou combinés avec d'autres, déterminent la vocation agricole des terres. Les caractéristiques des sols sont déterminées par des levés pédologiques.
Objet	L'ensemble de données de l'Inventaire des terres du Canada (ITC) – Potentiel des terres pour l'agriculture peut être utilisé à l'échelle régionale pour aider la prise de décisions sur l'amélioration des terres et le remembrement des exploitations agricole, pour l'élaboration de plans d'aménagement et pour la préparation d'évaluations équitables des terres.
Catégorie de rubrique	Agriculture
Type de représentation	Vecteur



spatiale	
Résolution spatiale	1/250 000
Description géographique	Coordonnée de délimitation – Nord 60 Coordonnée de délimitation – Ouest -132 Coordonnée de délimitation – Est -52. Coordonnée de délimitation – Sud 36
Contraintes	Ces données sont offertes gratuitement; quiconque les utilise doit toutefois indiquer qu'elles sont la propriété d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. AAC en conserve les droits exclusifs, le titre et la propriété. La reproduction et la redistribution d'une partie ou de la totalité de cet ensemble de données sont acceptables pour autant que le contenu de ce fichier soit inclus dans la redistribution. AAC peut ne pas être en mesure de répondre aux demandes de renseignements sur ces données si ces dernières ont été obtenues d'une tierce partie.  L'utilisation des données est soumise aux conditions énoncées dans l'Accord de licence de données ouvertes du gouvernement du Canada - <a href="http://www.donnees.gc.ca">http://www.donnees.gc.ca</a> .
Mots-clés	Thésaurus : Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada ( <a href="http://www.thesaurus.gc.ca/recherche-search/thes-fra.html">http://www.thesaurus.gc.ca/recherche-search/thes-fra.html</a> ) Date : 1 <sup>er</sup> février 2000 Mots-clés : Agriculture, biomasse, sciences de la Terre, inventaire des terres, gestion des terres, gestion des paysages, sol, végétation provinces de l'Atlantique, provinces de l'Ouest
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	CLASS A, PERCENT A, SUBCLASS A1, SUBCLASS A2, CLASS B, PERCENT B, SUBCLASS B1, SUBCLASS B2, CLASS C, PERCENT C, SUBCLASS C1, SUBCLASS C2, CLASS D, PERCENT D, SUBCLASS D1, SUBCLASS D2, CLASS E, PERCENT E, SUBCLASS E1, SUBCLASS E2, CLASS F, PERCENT F, SUBCLASS F1, SUBCLASS F2

### 3.2.3. Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/50 000 – Potentiel des terres pour l'agriculture

Titre	Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/50 000 – Potentiel des terres pour l'agriculture
Autre titre	
Résumé	L'ensemble de données de l'Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/50 000 – Potentiel des terres pour l'agriculture illustre le potentiel variable d'une zone particulière pour la production agricole. Les classes de potentiel des terres pour l'agriculture sont fondées sur les sols minéraux regroupés selon leur potentiel et leurs limitations pour un usage agricole. Les classes indiquent le degré de limitation inhérent à la nature du sol pour fins d'exploitation mécanisée. Les sous-classes indiquent les facteurs limitatifs qui, seuls ou combinés avec d'autres, déterminent la vocation agricole des terres. Les caractéristiques des sols sont déterminées par des levés pédologiques.
Objet	L'ensemble de données de l'Inventaire des terres du Canada (ITC) – Potentiel des terres pour l'agriculture peut être utilisé à l'échelle régionale pour aider la prise de décisions sur l'amélioration des terres et le remembrement des exploitations agricole, pour l'élaboration de plans d'aménagement et pour la préparation d'évaluations équitables des terres.
Catégorie de rubrique	Agriculture
Forme de	Vecteur

représentation spatiale	
Résolution spatiale	1/50 000
Description géographique	Coordonnée de délimitation – Nord 60 Coordonnée de délimitation – Ouest -132 Coordonnée de délimitation – Est -52. Coordonnée de délimitation – Sud 36
Contraintes	Ces données sont offertes gratuitement; quiconque les utilise doit toutefois indiquer qu'elles sont la propriété d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. AAC en conserve les droits exclusifs, le titre et la propriété. La reproduction et la redistribution d'une partie ou de la totalité de cet ensemble de données sont acceptables pour autant que le contenu de ce fichier soit inclus dans la redistribution. AAC peut ne pas être en mesure de répondre aux demandes de renseignements sur ces données si ces dernières ont été obtenues d'une tierce partie.  L'utilisation des données est soumise aux conditions énoncées dans l'Accord de licence de données ouvertes du gouvernement du Canada - <a href="http://www.donnees.gc.ca">http://www.donnees.gc.ca</a> .
Mots-clés	Thésaurus : Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada ( <a href="http://www.thesaurus.gc.ca/recherche-search/thes-fra.html">http://www.thesaurus.gc.ca/recherche-search/thes-fra.html</a> ) Date : 1 <sup>er</sup> février 2000 Mots-clés : Agriculture, biomasse, sciences de la Terre, inventaire des terres, gestion des terres, gestion des paysages, sol, végétation provinces de l'Atlantique, provinces de l'Ouest
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	CLASS A, PERCENT A, SUBCLASS A1, SUBCLASS A2, CLASS B, PERCENT B, SUBCLASS B1, SUBCLASS B2, CLASS C, PERCENT C, SUBCLASS C1, SUBCLASS C2

### 3.2.4. Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/1 000 000 - Potentiel et limitations des terres pour l'agriculture

Titre	Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/1 000 000 - Potentiel et limitations des terres pour l'agriculture
Autre titre	
Résumé	L'ensemble de données de l'Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/1 000 000 - Potentiel et limitations des terres pour l'agriculture illustre le potentiel variable d'une zone particulière pour la production agricole. Les classes de potentiel des terres pour l'agriculture sont fondées sur les sols minéraux regroupés selon leur potentiel et leurs limitations pour un usage agricole. Les classes indiquent le degré de limitation inhérent à la nature du sol pour fins d'exploitation mécanisée. Les sous-classes indiquent les facteurs limitatifs qui, seuls ou combinés avec d'autres, déterminent la vocation agricole des terres. Les caractéristiques des sols sont déterminées par des levés pédologiques.
Objet	L'ensemble de données de l'Inventaire des terres du Canada (ITC) – Potentiel et limitations des terres pour l'agriculture peut être utilisé à l'échelle régionale pour aider la prise de décisions sur l'amélioration des terres et le remembrement des exploitations agricoles, pour l'élaboration de plans d'aménagement et pour la préparation d'évaluations équitables des terres.
Catégorie de rubrique	Agriculture
Forme de	Vecteur

représentation spatiale	
Résolution spatiale	1/1 000 000
Description géographique	Coordonnée de délimitation – Nord 60 Coordonnée de délimitation – Ouest -132 Coordonnée de délimitation – Est -52. Coordonnée de délimitation – Sud 36
Contraintes	Ces données sont offertes gratuitement; quiconque les utilise doit toutefois indiquer qu'elles sont la propriété d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. AAC en conserve les droits exclusifs, le titre et la propriété. La reproduction et la redistribution d'une partie ou de la totalité de cet ensemble de données sont acceptables pour autant que le contenu de ce fichier soit inclus dans la redistribution. AAC peut ne pas être en mesure de répondre aux demandes de renseignements sur ces données si ces dernières ont été obtenues d'une tierce partie.  L'utilisation des données est soumise aux conditions énoncées dans l'Accord de licence de données ouvertes du gouvernement du Canada - <a href="http://www.donnees.gc.ca">http://www.donnees.gc.ca</a> .
Mots-clés	Thésaurus : Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada ( <a href="http://www.thesaurus.gc.ca/recherche-search/thes-fra.html">http://www.thesaurus.gc.ca/recherche-search/thes-fra.html</a> ) Date : 1 <sup>er</sup> février 2000 Mots-clés : Agriculture, biomasse, sciences de la Terre, inventaire des terres, gestion des terres, gestion des paysages, sol, végétation provinces de l'Atlantique, provinces de l'Ouest
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	MAJOR1, MINOR1

### 3.2.5. Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/1 000 000 – Limitations des terres pour l'agriculture

Titre	Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/1 000 000 – Limitations des terres pour l'agriculture
Autre titre	
Résumé	L'ensemble de données de l'Inventaire des terres du Canada (ITC) à l'échelle de 1/1 000 000 – Limitations des terres pour l'agriculture illustre le potentiel variable d'une zone particulière pour la production agricole. Les classes de potentiel des terres pour l'agriculture sont fondées sur les sols minéraux regroupés selon leur potentiel et leurs limitations pour un usage agricole. Les classes indiquent le degré de limitation inhérent à la nature du sol pour fins d'exploitation mécanisée. Les sous-classes indiquent les facteurs limitatifs qui, seuls ou combinés avec d'autres, déterminent la vocation agricole des terres. Les caractéristiques des sols sont déterminées par des levés pédologiques.
Objet	L'ensemble de données de l'Inventaire des terres du Canada (ITC) – Limitations des terres pour l'agriculture peut être utilisé à l'échelle régionale pour aider la prise de décisions sur l'amélioration des terres et le remembrement des exploitations agricoles, pour l'élaboration de plans d'aménagement et pour la préparation d'évaluations équitables des terres.
Catégorie de rubrique	Agriculture
Forme de	Vecteur

représentation spatiale	
Résolution spatiale	1/1 000 000
Description géographique	Coordonnée de délimitation – Nord 60 Coordonnée de délimitation – Ouest -132 Coordonnée de délimitation – Est -52. Coordonnée de délimitation – Sud 36
Contraintes	Ces données sont offertes gratuitement; quiconque les utilise doit toutefois indiquer qu'elles sont la propriété d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. AAC en conserve les droits exclusifs, le titre et la propriété. La reproduction et la redistribution d'une partie ou de la totalité de cet ensemble de données sont acceptables pour autant que le contenu de ce fichier soit inclus dans la redistribution. AAC peut ne pas être en mesure de répondre aux demandes de renseignements sur ces données si ces dernières ont été obtenues d'une tierce partie.  L'utilisation des données est soumise aux conditions énoncées dans l'Accord de licence de données ouvertes du gouvernement du Canada - <a href="http://www.donnees.gc.ca">http://www.donnees.gc.ca</a> .
Mots-clés	Thésaurus : Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada ( <a href="http://www.thesaurus.gc.ca/recherche-search/thes-fra.html">http://www.thesaurus.gc.ca/recherche-search/thes-fra.html</a> ) Date : 1 <sup>er</sup> février 2000 Mots-clés : Agriculture, biomasse, sciences de la Terre, inventaire des terres, gestion des terres, gestion des paysages, sol, végétation provinces de l'Atlantique, provinces de l'Ouest
Identification du domaine d'application	Ensemble de données
Noms des attributs d'entité	MAJOR1, MINOR1

#### 4. CONTENU ET STRUCTURE DES DONNÉES

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

<pre> &lt;&lt;FeatureClass&gt;&gt;AGR_CA_CLI_AGR_CAP_1M +CLASS_A L: String +PERCENT_A: String +SUBCLAS_A1: String +SUBCLAS_A2: String +CLASS_B: String +PERCENT_B: String +SUBCLAS_B1: String +SUBCLAS_B2: String +CLASS_C: String +PERCENT_C: String +SUBCLAS_C1: String +SUBCLAS_C2: String +CLASS_D: String +PERCENT_D: String +SUBCLAS_D1: String +SUBCLAS_D2: String +CLASS_E: String +PERCENT_E: String +SUBCLAS_E1: String +SUBCLAS_E2: String +CLASS_F: String +PERCENT_F: String +SUBCLAS_F1: String +SUBCLAS_F2: String +Shape: GM_CompositeSurface                     </pre>
--

<pre> &lt;&lt;FeatureClass&gt;&gt;AGR_CA_CLI_AGR_CAP_1M +MAJOR1: Integer +MINOR1: Integer +Shape: GM_CompositeSurface                     </pre>
--

<pre> &lt;&lt;FeatureClass&gt;&gt;AGR_CA_CLI_AGR_CAP_50K +CLASS_A L: String +PERCENT_A: String +SUBCLAS_A1: String +SUBCLAS_A2: String +CLASS_B: String +PERCENT_B: String +SUBCLAS_B1: String +SUBCLAS_B2: String +CLASS_C: String +PERCENT_C: String +SUBCLAS_C1: String +SUBCLAS_C2: String +Shape: GM_CompositeSurface                     </pre>
---

<pre> &lt;&lt;FeatureClass&gt;&gt;AGR_CA_CLI_AGR_COMB_1M +MAJOR1: Integer +MINOR1: Integer +Shape: GM_CompositeSurface                     </pre>
---

<pre> &lt;&lt;FeatureClass&gt;&gt;AGR_CA_CLI_AGR_LMT_1M +MAJOR1: Integer +MINOR1: Integer +Shape: GM_CompositeSurface                     </pre>
--

## 4.2. Catalogue d'entité – Inventaire des terres du Canada (ITC) – Potentiel des terres

### 4.2.1. Attributs d'entité

Titre	Inventaire des terres du Canada (ITC) – Potentiel des terres pour l'agriculture
Domaine d'application	S'applique aux ensembles de données sur le potentiel de l'Inventaire des terres du Canada qui peuvent être utilisés à l'échelle régionale pour aider la prise de décisions sur l'amélioration des terres et le remembrement des exploitations agricoles, pour l'élaboration de plans d'aménagement et pour la préparation d'évaluations équitables des terres.
Numéro de version	1
Date de la version	5 janvier 2013
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada, Direction générale des sciences et de la technologie

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.

#### 4.2.1.1 MAJOR1

Nom	MAJOR1		
Définition	Sous-classe des limitations agricoles		
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	1-8		
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	1		Terres agricoles à fort rendement (classes 1 et 2 de l'ITC)
	2		Terres agricoles marginales (classes 3 et 4 de l'ITC)
	3		Limité par la pierrosité
	4		Limité par les caractéristiques défavorables du sol
	5		Limité par la topographie
	6		Limité par d'autres facteurs

	7		Sols organiques (classe 8 de l'ITC)
	8		Non classifié

**4.2.1.2 MINOR1**

Nom	MINOR1		
Définition	Sous-classe des limitations agricoles		
Alias			
Producteur	GéoGratis		
Type de données de la valeur	Entier		
Type de domaine de la valeur	1 (énuméré)		
Domaine de la valeur	1-15		
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	1		Terres agricoles à fort rendement (classes 1 et 2 de l'ITC)
	2		Terres agricoles marginales (classes 3 et 4 de l'ITC)
	3		Limité par la pierrosité
	4		Limité par les caractéristiques défavorables du sol
	5		Limité par la topographie
	6		Limité par d'autres facteurs
	7		Sols organiques (classe 8 de l'ITC)
	8		Non classifié

**4.2.1.3 CLASS\_A**

Nom	CLASS_A		
Définition	Classe principale et/ou dominante de l'ITC		
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

	1		Aucune limitation importante
	2		Limitations modérées; mesures de conservation modérées requises.
	3		Limitations assez graves; gamme restreinte de cultures possibles ou mesures particulières de conservation.
	4		Graves limitations
	5		Cultures fourragères – travaux d’amélioration possibles
	6		Cultures fourragères – aucune possibilité de travaux d’amélioration
	7		Aucune possibilité pour la culture ni pour le pâturage permanent
	0		Sols organiques
	8		Secteurs non classifiés
	W		Eau

**4.2.1.4 PERCENT\_A**

Nom	PERCENT_A		
Définition	Proportion (% en base 10) du polygone dans Class_A (vide = 0 %)		
Alias			
Producteur	GéoGratis		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur			
	Valeur de l’attribut d’entité		
	Étiquette	Code	Définition
	1		Aucune limitation importante
	2		Limitations modérées; mesures de conservation modérées requises.
	3		Limitations assez



			graves; gamme restreinte de cultures possibles ou mesures particulières de conservation.
	4		Graves limitations
	5		Cultures fourragères – travaux d'amélioration possibles
	6		Cultures fourragères – aucune possibilité de travaux d'amélioration
	7		Aucune possibilité pour la culture ni pour le pâturage permanent
	0		Sols organiques
	8		Secteurs non classifiés
	W		Eau

#### 4.2.1.5 SUBCLASS\_A1

Nom	SUBCLASS_A1		
Définition	Limitation principale pour la proportion du polygone dans Class_A		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur	A-Z		
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	C		Climat défavorable
	D		Structure de sol indésirable et/ou faible perméabilité
	E		Érosion
	F		Faible fertilité
	I		Inondation par les cours d'eau ou les lacs
	M		Manque d'humidité
	N		Salinité
	P		Pierrosité
	R		Roche consolidée
	S		Effet cumulatif de caractéristiques de

			sol défavorables
	T		Limitation due à la topographie
	W		Excès d'eau
	X		Effet cumulatif de caractéristiques mineures défavorables
	B		Inconnu

#### 4.2.1.6 SUBCLASS\_A2

Nom	SUBCLASS_A2		
Définition	Limitation secondaire pour la proportion du polygone dans Class_A		
Alias			
Producteur	GéoGratis		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur	A-Z		
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	C		Climat défavorable
	D		Structure de sol indésirable et/ou faible perméabilité
	E		Érosion
	F		Faible fertilité
	I		Inondation par les cours d'eau ou les lacs
	M		Manque d'humidité
	N		Salinité
	P		Pierrosité
	R		Roche consolidée
	S		Effet cumulatif de caractéristiques de sol défavorables
	T		Limitation due à la topographie
	W		Excès d'eau
	X		Effet cumulatif de caractéristiques mineures défavorables

#### 4.2.1.7 CLASS\_B

Nom	CLASS_B		
Définition	Classe secondaire de l'ITC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	1		Aucune limitation importante
	2		Limitations modérées; mesures de conservation modérées requises.
	3		Limitations assez graves; gamme restreinte de cultures possibles ou mesures particulières de conservation.
	4		Graves limitations
	5		Cultures fourragères – travaux d'amélioration possibles
	6		Cultures fourragères – aucune possibilité de travaux d'amélioration
	7		Aucune possibilité pour la culture ni pour le pâturage permanent
	0		Sols organiques
	8		Secteurs non classifiés
	W		Eau

#### 4.2.1.8 PERCENT\_B

Nom	PERCENT_B
Définition	Proportion (% en base 10) du polygone dans Class_B (vide = 0 %)
Alias	
Producteur	GéoGratis
Type de données de la valeur	Caractère
Type de domaine de	

la valeur			
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	1		Aucune limitation importante
	2		Limitations modérées; mesures de conservation modérées requises.
	3		Limitations assez graves; gamme restreinte de cultures possibles ou mesures particulières de conservation.
	4		Graves limitations
	5		Cultures fourragères – travaux d'amélioration possibles
	6		Cultures fourragères – aucune possibilité de travaux d'amélioration
	7		Aucune possibilité pour la culture ni pour le pâturage permanent

#### 4.2.1.9 SUBCLASS\_B1

Nom	SUBCLASS_B1		
Définition	Limitation principale pour la proportion du polygone dans Class_B		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur	A-Z		
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	C		Climat défavorable
	D		Structure de sol indésirable et/ou faible perméabilité
	E		Érosion
	F		Faible fertilité

	I		Inondation par les cours d'eau ou les lacs
	M		Manque d'humidité
	N		Salinité
	P		Pierrosité
	R		Roche consolidée
	S		Effet cumulatif de caractéristiques de sol défavorables
	T		Limitation due à la topographie
	W		Excès d'eau
	X		Effet cumulatif de caractéristiques mineures défavorables
	B		Inconnu

#### 4.2.1.10 SUBCLASS\_B2

Nom	SUBCLASS_B2		
Définition	Limitation secondaire pour la proportion du polygone dans Class_B		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur	A-Z		
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	C		Climat défavorable
	D		Structure de sol indésirable et/ou faible perméabilité
	E		Érosion
	F		Faible fertilité
	I		Inondation par les cours d'eau ou les lacs
	M		Manque d'humidité
	N		Salinité
	P		Pierrosité
	R		Roche consolidée
	S		Effet cumulatif de caractéristiques de sol défavorables
	T		Limitation due à la topographie

	W		Excès d'eau
	X		Effet cumulatif de caractéristiques mineures défavorables

#### 4.2.1.11 CLASS\_C

Nom	CLASS_C		
Définition	Classe secondaire de l'ITC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	1		Aucune limitation importante
	2		Limitations modérées; mesures de conservation modérées requises.
	3		Limitations assez graves; gamme restreinte de cultures possibles ou mesures particulières de conservation.
	4		Graves limitations
	5		Cultures fourragères – travaux d'amélioration possibles
	6		Cultures fourragères – aucune possibilité de travaux d'amélioration
	7		Aucune possibilité pour la culture ni pour le pâturage permanent
	0		Sols organiques
	8		Secteurs non classifiés
	W		<i>Eau</i>

**4.2.1.12 PERCENT\_C**

Nom	PERCENT_C		
Définition	Proportion (% en base 10) du polygone dans Class_C (vide = 0 %)		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	1		Aucune limitation importante
	2		Limitations modérées; mesures de conservation modérées requises.
	3		Limitations assez graves; gamme restreinte de cultures possibles ou mesures particulières de conservation.
	4		Graves limitations
	5		Cultures fourragères – travaux d'amélioration possibles
	6		Cultures fourragères – aucune possibilité de travaux d'amélioration
	7		Aucune possibilité pour la culture ni pour le pâturage permanent

**4.2.1.13 SUBCLASS\_C1**

Nom	SUBCLASS_C1		
Définition	Limitation principale pour la proportion du polygone dans Class_C		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la	A-Z		

valeur	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	C		Climat défavorable
	D		Structure de sol indésirable et/ou faible perméabilité
	E		Érosion
	F		Faible fertilité
	I		Inondation par les cours d'eau ou les lacs
	M		Manque d'humidité
	N		Salinité
	P		Pierrosité
	R		Roche consolidée
	S		Effet cumulatif de caractéristiques de sol défavorables
	T		Limitation due à la topographie
	W		Excès d'eau
	X		Effet cumulatif de caractéristiques mineures défavorables
	B		Inconnu

#### 4.2.1.14 SUBCLASS\_C2

Nom	SUBCLASS_C2		
Définition	Limitation secondaire pour la proportion du polygone dans Class_C		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur	A-Z		
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	C		Climat défavorable
	D		Structure de sol indésirable et/ou faible perméabilité
	E		Érosion
	F		Faible fertilité
	I		Inondation par les cours d'eau ou les lacs



	M		Manque d'humidité
	N		Salinité
	P		Pierrosité
	R		Roche consolidée
	S		Effet cumulatif de caractéristiques de sol défavorables
	T		Limitation due à la topographie
	W		Excès d'eau
	X		Effet cumulatif de caractéristiques mineures défavorables

#### 4.2.1.15 CLASS\_D

Nom	CLASS_D		
Définition	Classe secondaire de l'ITC		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	1		Aucune limitation importante
	2		Limitations modérées; mesures de conservation modérées requises.
	3		Limitations assez graves; gamme restreinte de cultures possibles ou mesures particulières de conservation.
	4		Graves limitations
	5		Cultures fourragères – travaux d'amélioration possibles
	6		Cultures fourragères – aucune possibilité de travaux d'amélioration
	7		Aucune possibilité

			pour la culture ni pour le pâturage permanent
	0		Sols organiques
	8		Secteurs non classifiés
	W		Eau

**4.2.1.16 PERCENT\_D**

Nom	PERCENT_D		
Définition	Proportion (% en base 10) du polygone dans Class_D (vide = 0 %)		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur			
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	1		Aucune limitation importante
	2		Limitations modérées; mesures de conservation modérées requises.
	3		Limitations assez graves; gamme restreinte de cultures possibles ou mesures particulières de conservation.
	4		Graves limitations
	5		Cultures fourragères – travaux d'amélioration possibles
	6		Cultures fourragères – aucune possibilité de travaux d'amélioration
	7		Aucune possibilité pour la culture ni pour le pâturage permanent

**4.2.1.17 SUBCLASS\_D1**

Nom	SUBCLASS_D1
Définition	Limitation principale pour la proportion du polygone dans Class_D

Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur	A-Z		
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	C		Climat défavorable
	D		Structure de sol indésirable et/ou faible perméabilité
	E		Érosion
	F		Faible fertilité
	I		Inondation par les cours d'eau ou les lacs
	M		Manque d'humidité
	N		Salinité
	P		Pierrosité
	R		Roche consolidée
	S		Effet cumulatif de caractéristiques de sol défavorables
	T		Limitation due à la topographie
	W		Excès d'eau
	X		Effet cumulatif de caractéristiques mineures défavorables
	B		Inconnu

**4.2.1.18 SUBCLASS\_D2**

Nom	SUBCLASS_D2		
Définition	Limitation secondaire pour la proportion du polygone dans Class_D		
Alias			
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada		
Type de données de la valeur	Caractère		
Type de domaine de la valeur			
Domaine de la valeur	A-Z		
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	C		Climat défavorable

	D		Structure de sol indésirable et/ou faible perméabilité
	E		Érosion
	F		Faible fertilité
	I		Inondation par les cours d'eau ou les lacs
	M		Manque d'humidité
	N		Salinité
	P		Pierrosité
	R		Roche consolidée
	S		Effet cumulatif de caractéristiques de sol défavorables
	T		Limitation due à la topographie
	W		Excès d'eau
	X		Effet cumulatif de caractéristiques mineures défavorables

### 4.3 Catalogue d'entité – Inventaire des terres du Canada (ITC) – Limitations pour l'agriculture

Titre	Inventaire des terres du Canada (ITC) – Limitations des terres pour l'agriculture
Domaine d'application	S'applique à l'ensemble de données sur les limitations des terres du Canada qui peut être utilisé à l'échelle régionale pour aider la prise de décisions sur l'amélioration des terres et le remembrement des exploitations agricoles, pour l'élaboration de plans d'aménagement et pour la préparation d'évaluations équitables des terres.
Numéro de version	1
Date de la version	5 janvier 2013
Producteur	Agriculture et Agroalimentaire Canada, Direction générale des sciences et de la technologie

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.

#### 4.3.1 Attributs d'entité

##### 4.3.1.1 MAJOR1

Nom	MAJOR1
-----	--------

Définition	Sous-classe des limitations agricoles		
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	1-15		
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	1		Climat défavorable
	2		Structure de sol indésirable
	3		Érosion
	4		Faible fertilité
	5		Inondation
	6		Manque d'humidité
	7		Salinité
	8		Pierrosité
	9		Roche consolidée
	10		Caractéristiques défavorables du sol
	11		Topographie
	12		Excès d'eau
	13		Caractéristiques mineures défavorables
	14		Aucune limitation
	15		Non classifié

#### 4.3.1.2 MINOR1

Nom	MINOR1		
Définition	Sous-classe des limitations agricoles		
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	1-15		
	Valeur de l'attribut d'entité		
	Étiquette	Code	Définition
	1		Climat défavorable
	2		Structure de sol indésirable
	3		Érosion

	4		Faible fertilité
	5		Inondation
	6		Manque d'humidité
	7		Salinité
	8		Pierrosité
	9		Roche consolidée
	10		Caractéristiques défavorables du sol
	11		Topographie
	12		Excès d'eau
	13		Caractéristiques mineures défavorables
	14		Aucune limitation
	15		Non classifié

## 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

Mesure non encore définie.

### 6.2 Cohérence logique

Mesure non encore définie.

### 6.3 Exactitude du positionnement

Mesure non encore définie.

### 6.4 Exactitude temporelle

Mesure non encore définie.

### 6.5 Exactitude thématique

Mesure non encore définie.

### 6.6 Énoncé du lignage

Énoncé du lignage	du	Le gouvernement du Canada a élaboré l'Inventaire des terres du Canada (ITC) sous les auspices du ministère de l'Expansion économique régionale (1963-1971) et du ministère de l'Environnement
-------------------	----	---

	(renommé Environnement Canada), (1971-1994). Plus de 1000 feuilles de carte à l'échelle de 1/250 000 ont été créées au cours des années 60, 70 et au début des années 80. Bien que l'information soit ancienne et que de meilleures données aient été obtenues pour certaines régions dans le cadre de levés pédologiques plus récents, les interprétations sont encore valables dans une large mesure et de nombreuses administrations les utilisent encore à des fins d'aménagement du territoire.
Domaine d'application	Série

## 7 ACQUISITION DES DONNÉES

- 1) agrcfins.zip a été téléchargé à partir de [http://geogratias.cgdi.gc.ca/download/cli\\_1m/e00\\_pro/](http://geogratias.cgdi.gc.ca/download/cli_1m/e00_pro/)
- 2) Le fichier a été décompressé et la couverture agrcfins.e00 a été importée au moyen de la commande *Import* (Importer).
- 3) Ensuite, la couverture a été convertie au moyen de la commande *Project* (Projet) de la projection conique conforme de Lambert - avec des parallèles à 49° et 77°, et une origine à 95° de longitude et 60° de latitude – au système de coordonnées géographiques nord-américain de 1983 (GCS\_North\_American\_1983).
- 4) Les données ont été converties en une classe d'entités, renommées et certains champs non nécessaires ont été éliminés (<coverage-id>,<coverage-Area>,<coverage-perimeter>,<coverage#>)
- 5) Une nouvelle étendue spatiale a été déterminée et des métadonnées ont été créées.

Les données ont été soumises à d'autres traitements, puis préparées avec les métadonnées en vue de les charger et de les éditer dans la base de données géographiques ministérielle (*geodatabase*) du SIG-S d'AAC, conformément aux lignes directrices sur le cycle de vie des jeux de données géographiques.

## 8 MAINTENANCE DES DONNÉES

Fréquence : au besoin.

## 9 PRÉSENTATION

Sans objet.

## 10 LIVRAISON DU CONTENU INFORMATIONNEL

File Geodatabase

Nom du format : ESRI Geodatabase (File-based) (Géodatabase fichier)

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 : fra

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.