

GUIDE TECHNIQUE

Base de données des cultures assurées (BDCA)

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

1.1 Résumé

Le produit est constitué de polygones représentant les parcelles agricoles de clients assurés dans les programmes de La Financière agricole du Québec. Les cultures utilisées pour les regroupements sont : foin, maïs, blé, orge, avoine, soya, canola, autres céréales, maraîcher, petits fruits, pas d'information.

1.2 Identification

Initiatrice : La Financière agricole du Québec (FADQ)

Date de publication : Octobre 2011

Titre : Base de données des cultures assurées (BDCA)

Auteur : Direction de ressources informationnelles

Contact : Jean-François Martineau

Direction des ressources informationnelles

La Financière agricole du Québec

1400 boulevard de la Rive Sud

Saint-Romuald (Québec) G6W 8K7

Tel : (418) 838-5614 poste 6040

Courriel : info_geo@fadq.qc.ca

Forme de représentation géospatiale : données numériques vectorielles

Série : version 1.0

Période de renouvellement : annuelle

Nom de fichier : sagr2011Cult01_s.shp

Type de fichier : fichier de formes (shapefile)

2. SOURCES ET QUALITE DU PRODUIT

2.1 Le code de culture

Les classes de cultures données sont basées sur des déclarations faites par les producteurs agricoles à La Financière agricole du Québec. Les données compilées à la fin de l'été ont été utilisées. Un minimum de 10 % de ces déclarations ont été vérifiées sur le terrain. Les déclarations absentes (parcelles non assurées pour l'année considérée) ont été classées « sans information ».

Parmi les parcelles avec une information de culture, 10 % ont plus d'une culture. Lorsqu'une de ces cultures représentait plus de 50 % de la superficie de la parcelle, celle-ci a été affectée à la parcelle.

Depuis 2010 les données des clients assurés uniquement foin ou maïs fourrager ne sont plus compilés.

2.2 Les polygones

Environ 90 % des contours vectoriels initiaux ont été acquis sur des orthophotographies datant de 1996 à 2010, le reste ayant été acquis sur des photographies corrigées en xy datant de 1981 à 1999. Dans ce dernier cas, des déformations peuvent survenir dans les régions montagneuses.

Les parcelles mesurées par la FADQ représentent en superficie plus de 90 % du territoire québécois cultivé.

3. SYSTÈME DE RÉFÉRENCE SPATIALE

Les données couvrent l'ensemble du territoire agricole québécois d'un seul tenant et sont consignées en coordonnées géographiques en NAD83.

3.1 Système géodésique :

Datum horizontal : North American Datum of 1983 (NAD83)

Ellipsoïde : Geodetic Reference System 80

Demi grand axe: 6378137,000000

Aplatissement : $f=1/298,257222$

3.2 Unités des coordonnées géographiques :

Degrés décimaux

3.3 Étendue spatiale du fichier total :

Coordonnée limite Ouest : -79.536489

Coordonnée limite Est : -61.754874

Coordonnée limite Nord : 49.627361

Coordonnée limite Sud : 44.992469

3.4 Découpage cartographique au 1/50 000

Les données sont aussi disponibles découpées selon les feuillets 1/50 000 du système national de découpage cartographique (SNRC)¹. La liste des feuillets disponibles peut être fournie sur demande.

4. ATTRIBUTS

Tableau 1 - Description des attributs du fichier

Nom du champ	Définition	Source	Type	Valeurs
FID	Identifiant de l'entité	ESRI	entier	Numéro séquentiel unique, généré automatiquement
Shape	Géométrie de l'entité	ESRI	polygone	
CO_CULTG	Code de culture généralisé	FADQ	Texte, 3 caractères	Voir Tableau 2, 1 ^{ère} colonne
DESC_A	Culture généralisé	FADQ	Texte, 50 caractères	Voir Tableau 2, 2 ^{ième} colonne
F_area	Superficie de la parcelle en m ²	ESRI	réel	
FID_sagrQc	Identifiant des parcelles dans la couche totale couvrant le Québec	FADQ	entier	Numéro permettant de regrouper les parcelles découpées par les feuillets

Tableau 2 - Liste des valeurs du code de culture

CO_CULTG	DESC_HA	Détails
FOI	foin	foin, tourbe, pâturage, engrais vert ou sorgho
MAI	maïs	maïs grain, sucré ou fourrager
BLE	blé	blé de printemps ou blé d'automne
ORG	orge	
AVO	avoine	
SOY	soya	soya ou soya fourrager
CNL	canola	
AUC	autres céréales	foin de céréales, millet, seigle, triticales, épeautre, sarrasin ou panic érigé
MAR	maraîcher	légumes
PTF	petits fruits	fraises, framboises, bleuets
MIX	cultures mixtes	parcelles partagées entre plusieurs cultures sans que l'une ne soit majoritaire
NON	pas d'information	pas de culture déclarée ou surface non assurée

Si la couche est fournie découpée sous forme de feuillets cartographiques, les parcelles en bordure de feuillet ont été coupées. La superficie de chaque polygone à l'intérieur du feuillet a alors été recalculée et le champ F_area a été remis à jour. De plus, il est possible de retrouver les parcelles découpées entre chaque feuillet grâce à l'identifiant du champ FID_sagrQc.

¹ http://maps.nrcan.gc.ca/topo101/topo_f.php