



Statistique
Canada

Statistics
Canada

No. 11-631-X au catalogue
ISBN 978-0-660-23895-1
ISSN 2368-673

Agriculture canadienne : évolution et innovation

www.statcan.gc.ca



L'histoire du Canada
racontée en chiffres

Parlons statistiques :
Tisser des liens. Collaborer.
Apprendre.

Anil Arora
Statisticien en chef du Canada

14 novembre 2017
Winnipeg, Manitoba

Canada 

Aperçu de la présentation

- Introduction et contexte
L'agriculture canadienne dans un marché mondial
- Portrait des exploitations agricoles au XXI^e siècle
Changements socioéconomiques au sein de l'agriculture canadienne
- Agriculture canadienne
L'innovation dans une industrie en évolution
- Étapes à venir
Défis et possibilités



Évolution de l'industrie agricole canadienne



Le Canada est un chef de file mondial en agriculture

Classement de la production mondiale en 2014 :

- 1^{er} : canola, lentilles, pois secs, produits de l'érable
- 2^e : bleuets
- 6^e : blé, orge
- 7^e : soya

Source : Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture.

Principales exportations en 2016 :

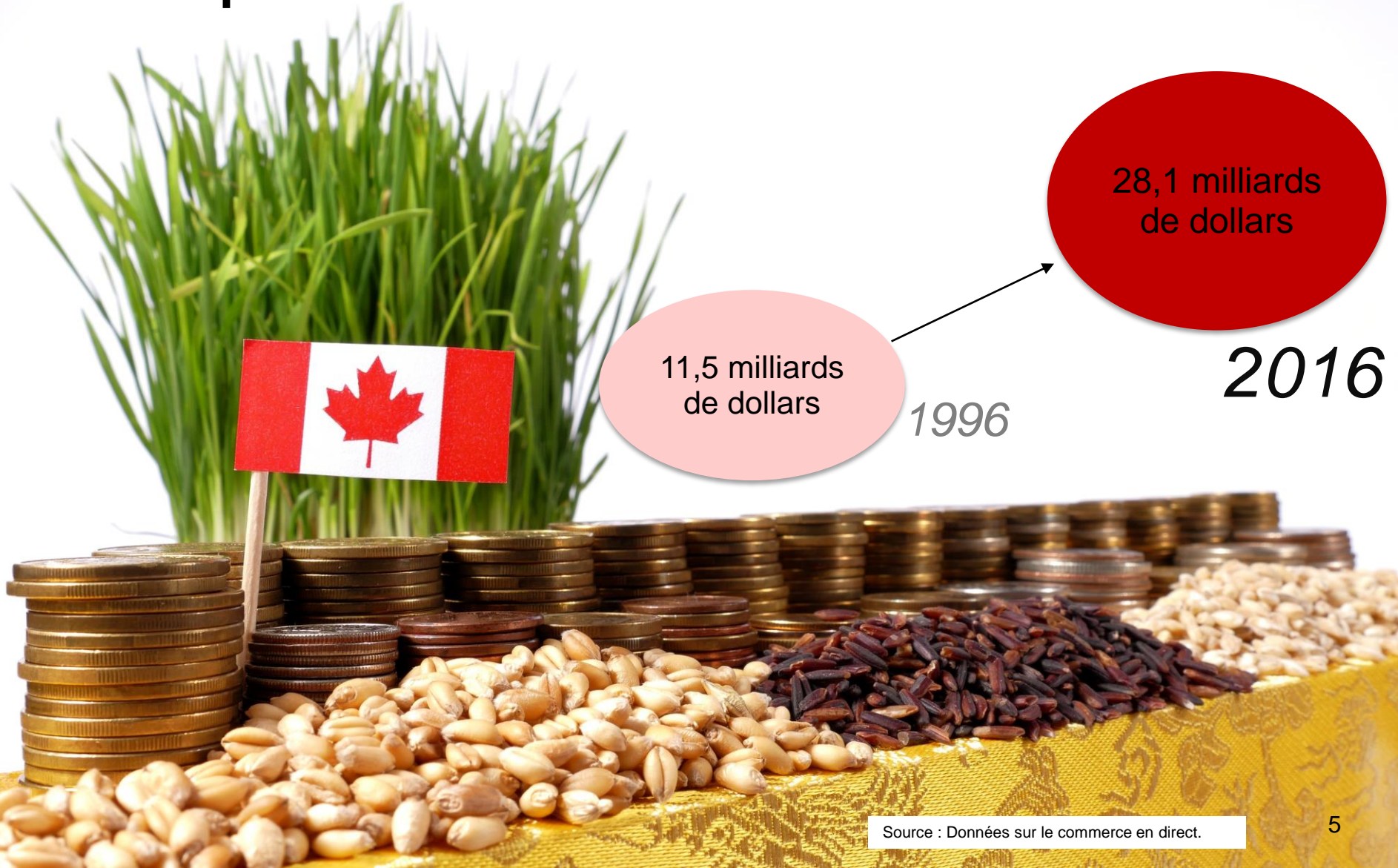
- 1. Canola et huile de canola : **8,8 milliards de dollars**
- 2. Blé : **6,0 milliards de dollars**
- 3. Viande de porc : **3,2 milliards de dollars**
- 4. Soya : **2,5 milliards de dollars**
- 5. Lentilles : **2,1 milliards de dollars**

Source : Données sur le commerce en direct.

En 2014, classé au 5^e rang mondial pour la valeur des exportations agricoles

Source : Agriculture et Agroalimentaire Canada.

Les exportations canadiennes se sont accrues



11,5 milliards de dollars

1996

28,1 milliards de dollars

2016

Les exportations canadiennes dans le monde

Principales exportations, selon la valeur et le pays de destination, 2016

La Chine est la principale destination d'exportation pour :

Exportations	Valeur (en millions)	% de la valeur exportée par le Canada
Graines de canola	1 928 \$	34,0
Soya	948 \$	37,8
Lin	216 \$	55,7

Les États-Unis sont la principale destination d'exportation pour :

Exportations	Valeur (en millions)	% de la valeur exportée par le Canada
Viande de bœuf	1 511 \$	78,7
Viande de porc	1 320 \$	76,7
Légumes de serre	1 089 \$	99,6
Produits de l'érable	236 \$	61,9
Bleuets	165 \$	55,8

Le Japon est la principale destination d'exportation pour :

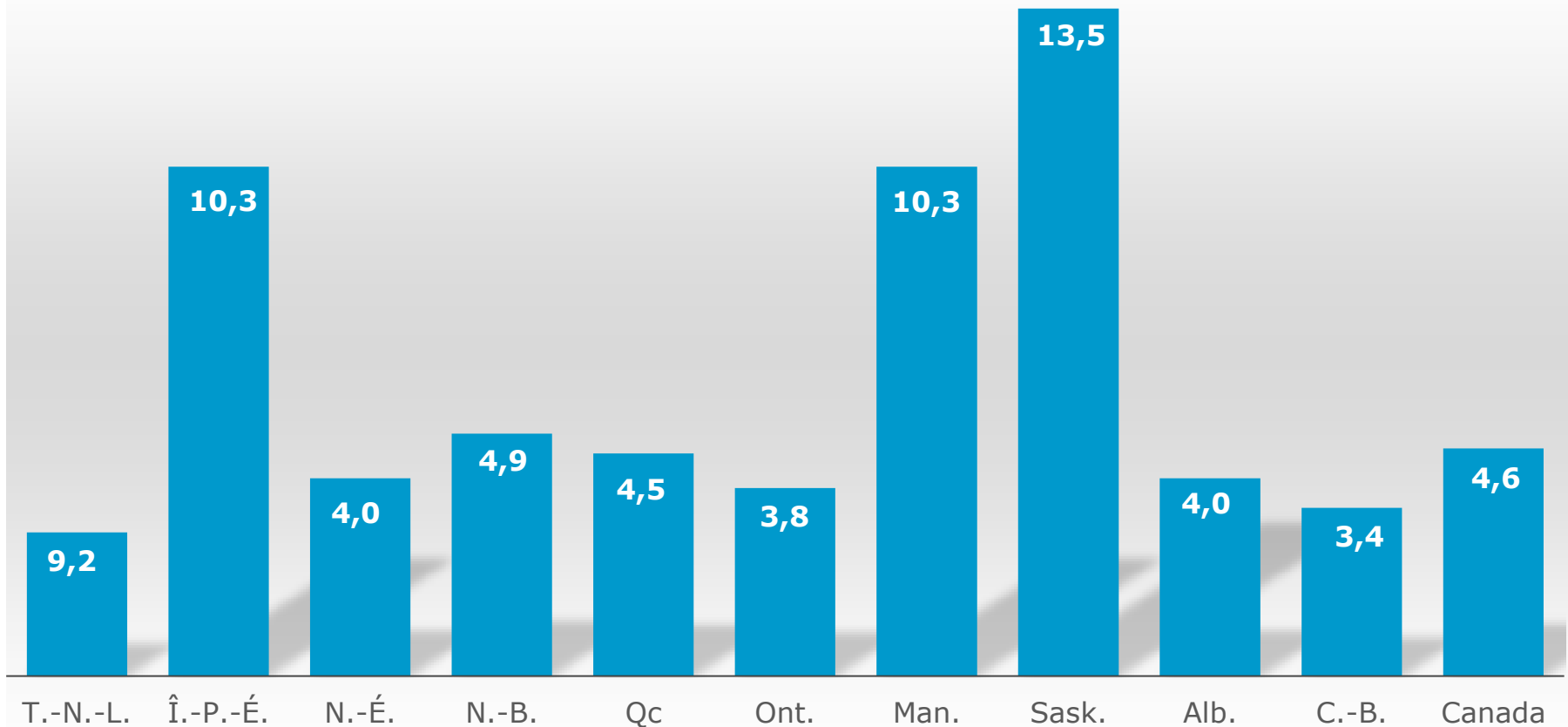
Exportations	Valeur (en millions)	% de la valeur exportée par le Canada
Blé	579 \$	9,7

L'Inde est la principale destination d'exportation pour :

Exportations	Valeur (en millions)	% de la valeur exportée par le Canada
Pois secs	595 \$	41,5
Lentilles	523 \$	24,6

Contribution du secteur agricole à l'économie

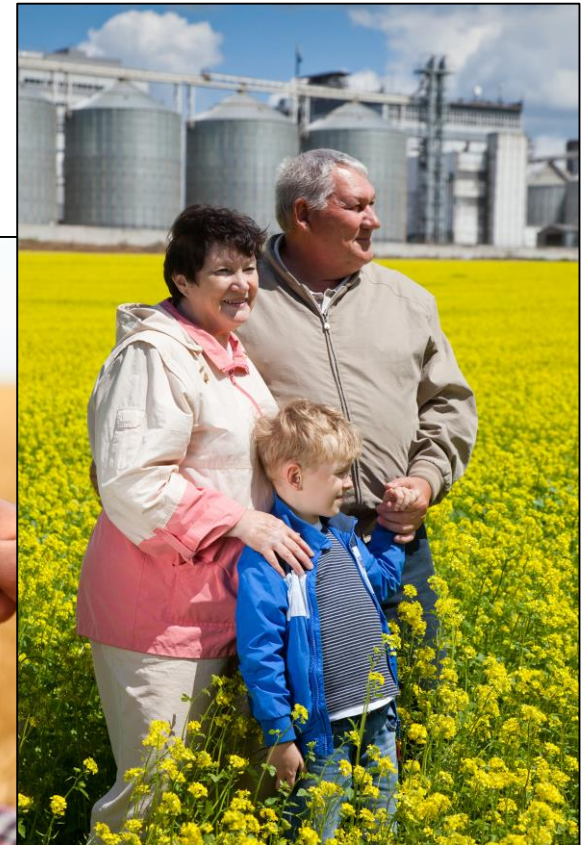
pourcentage du produit intérieur brut



Source : Statistique Canada, 2013, totalisation spéciale fondée sur le produit intérieur brut par industrie de 2013.

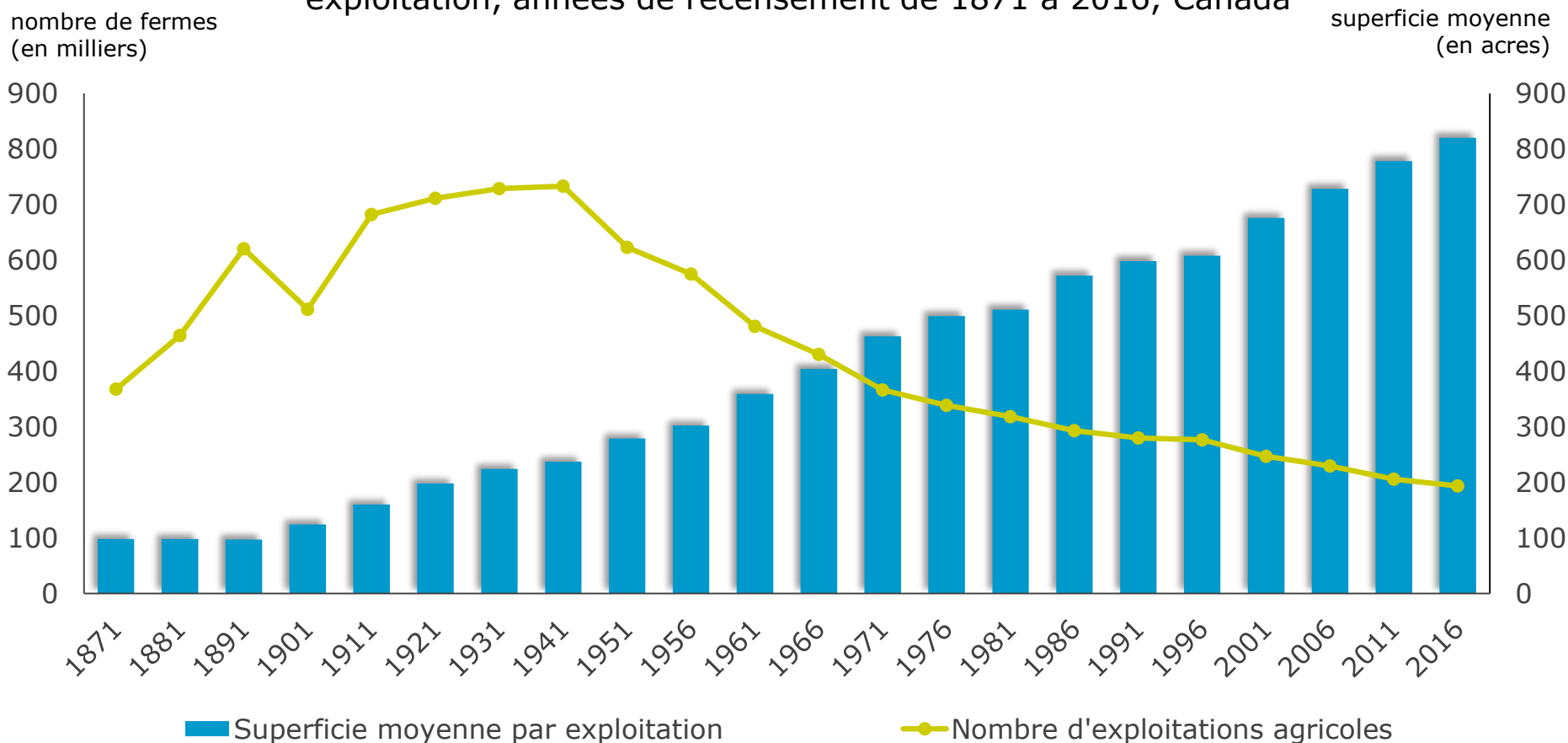
Portrait des exploitations agricoles au XXI^e siècle :

Caractéristiques socioéconomiques des entreprises agricoles et des exploitants agricoles



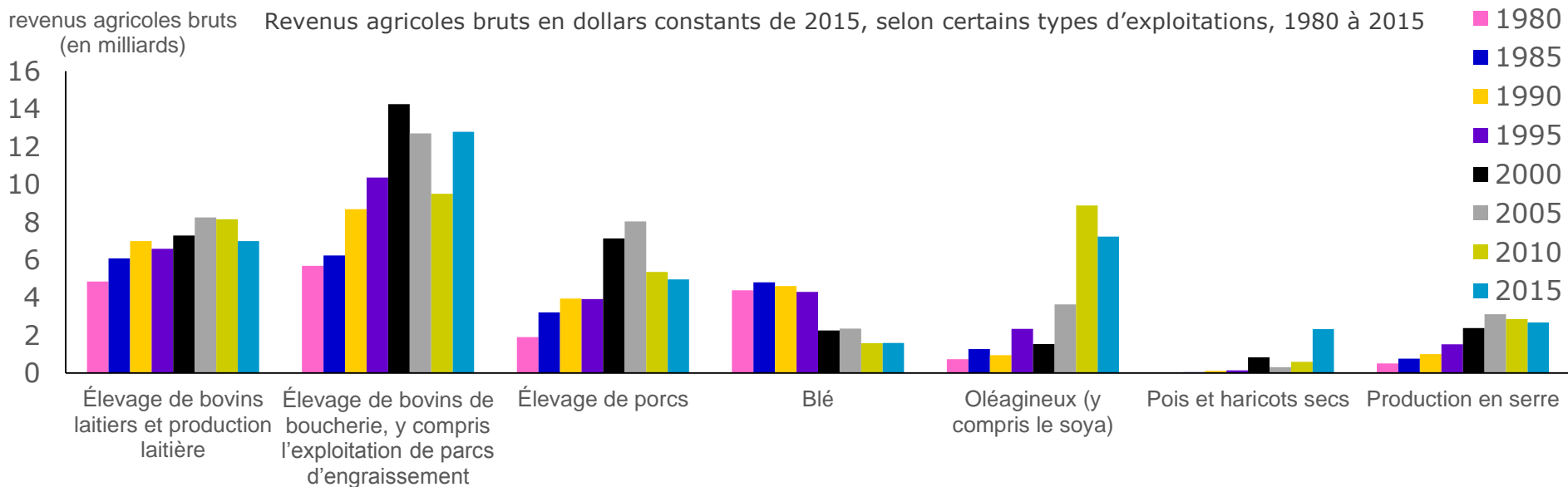
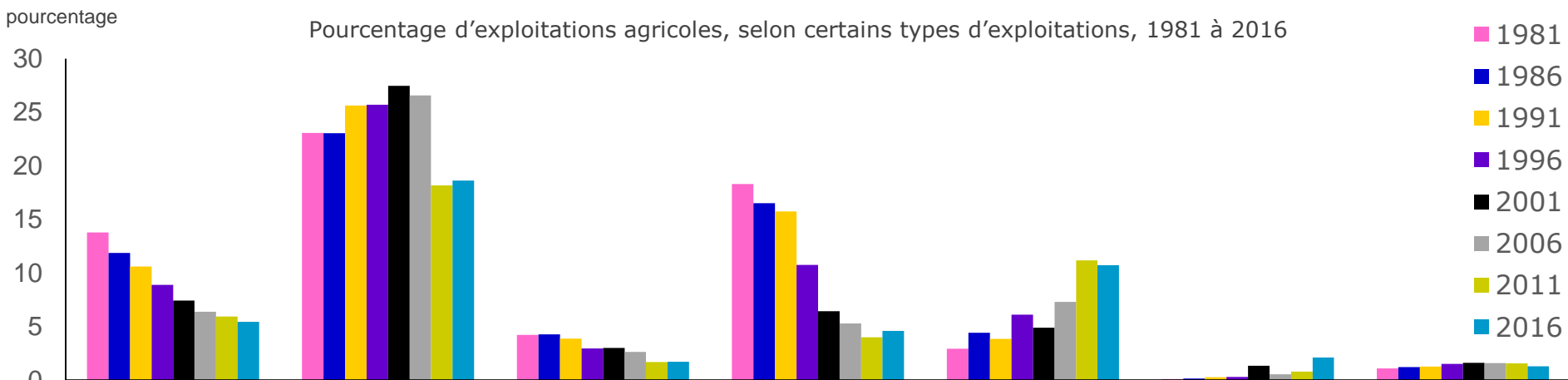
Exploitations agricoles moins nombreuses, mais de plus grande taille

Nombre total d'exploitations agricoles et superficie moyenne (en acres) par exploitation, années de recensement de 1871 à 2016, Canada



Source : Recensement de l'agriculture.

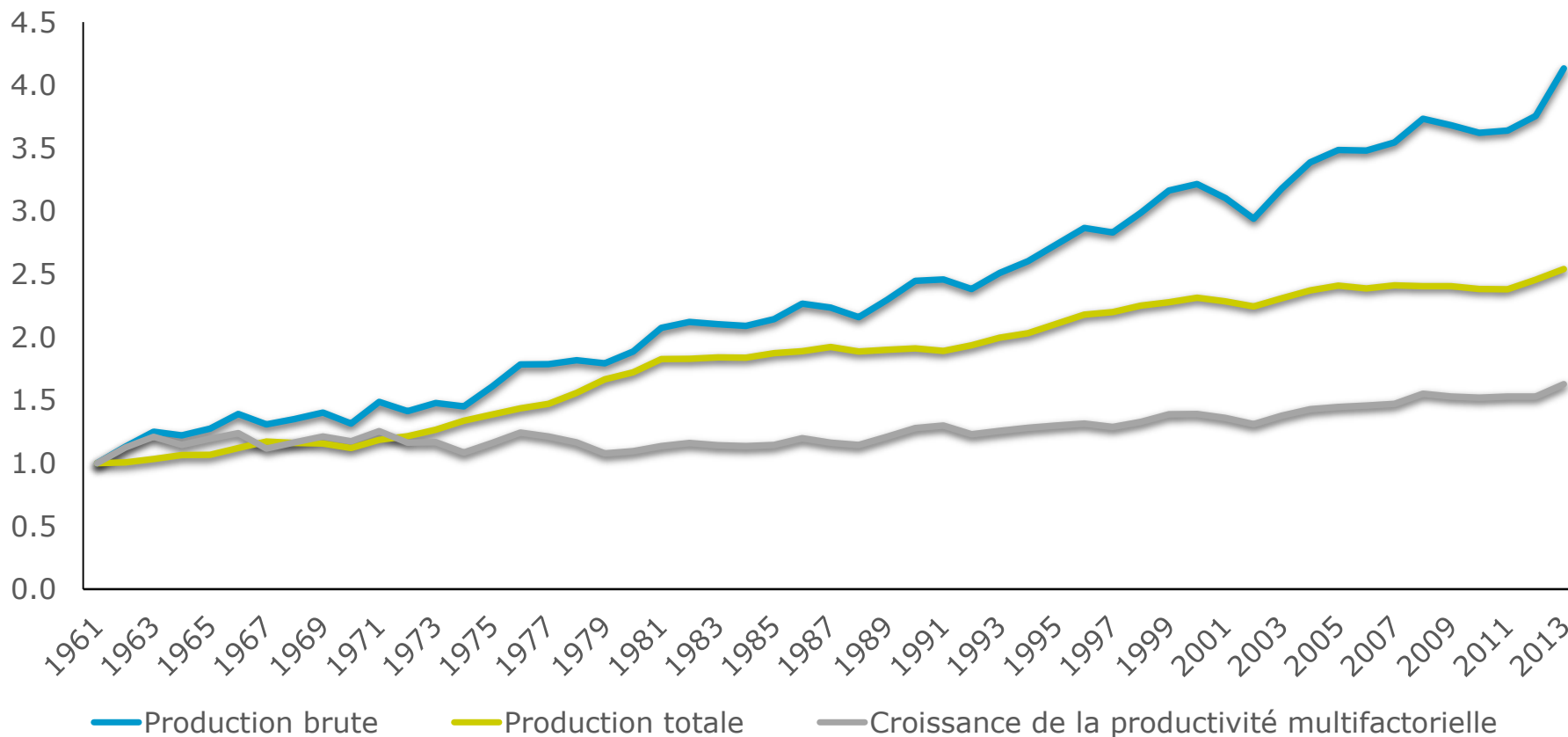
Changement dans la production : évolution du type d'exploitation agricole



Croissance de la productivité agricole canadienne

Tendances au chapitre des intrants, des sortants et de la productivité de l'agriculture canadienne, 1961 à 2013

indice (1961=1)

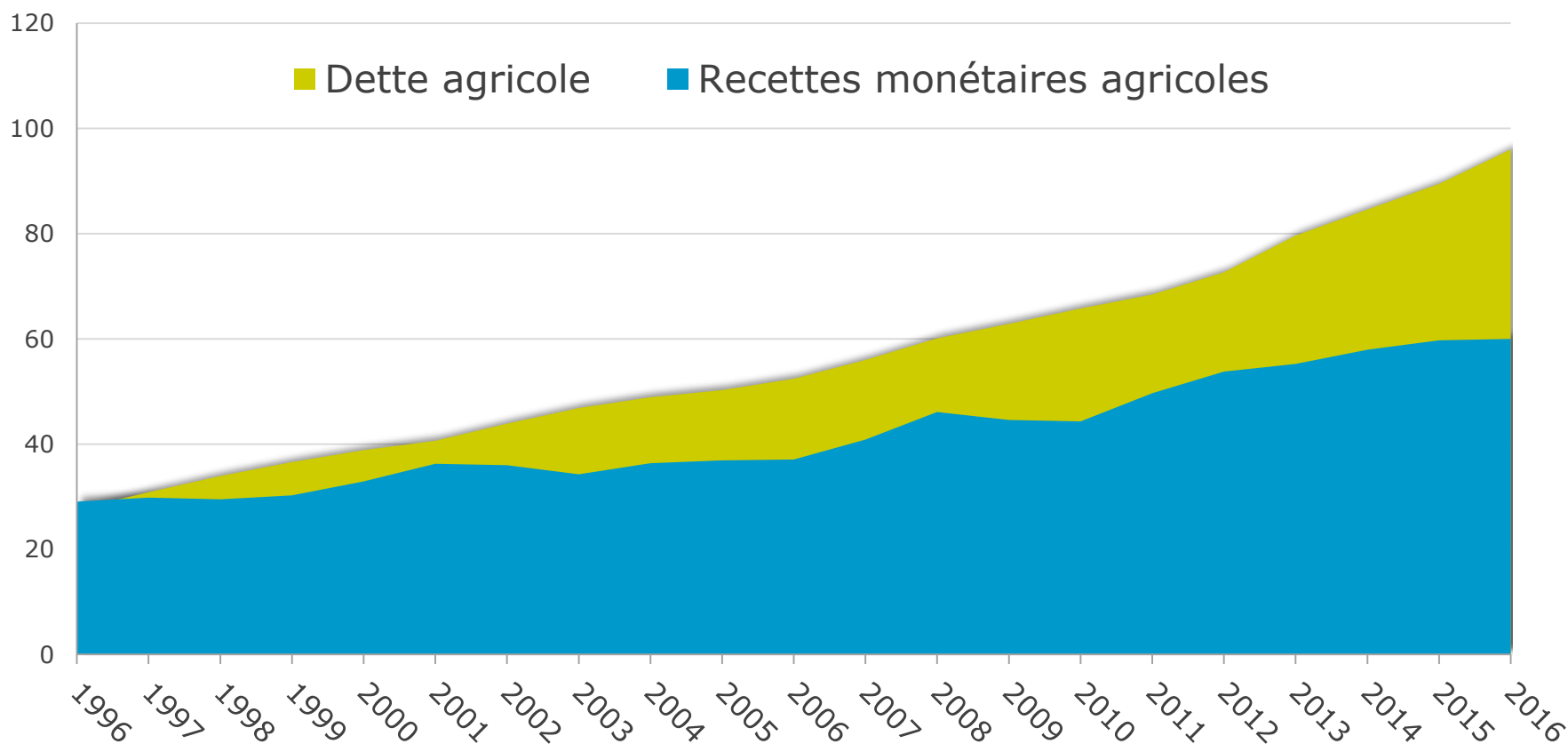


Source : Tableau CANSIM 383-0032.

Les recettes monétaires agricoles ont augmenté parallèlement à la dette agricole

Recettes monétaires agricoles et dette agricole, Canada, 1996 à 2016

dollars (en milliards)

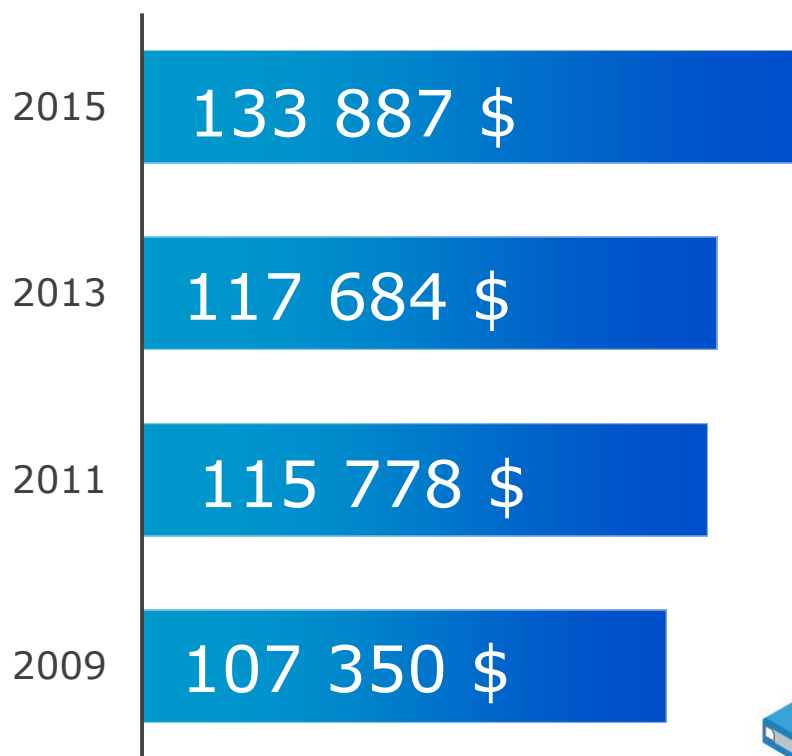


Source : Tableaux CANSIM 002-0008 et 002-0001.

Les agriculteurs investissent dans leur entreprise

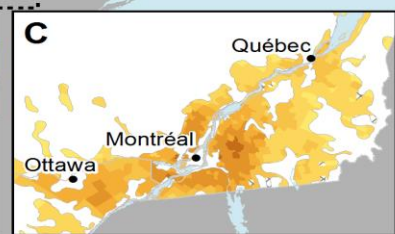
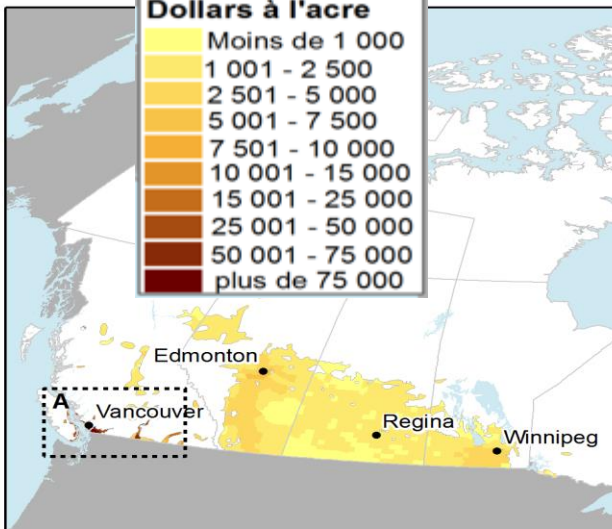
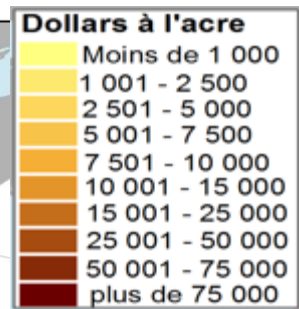
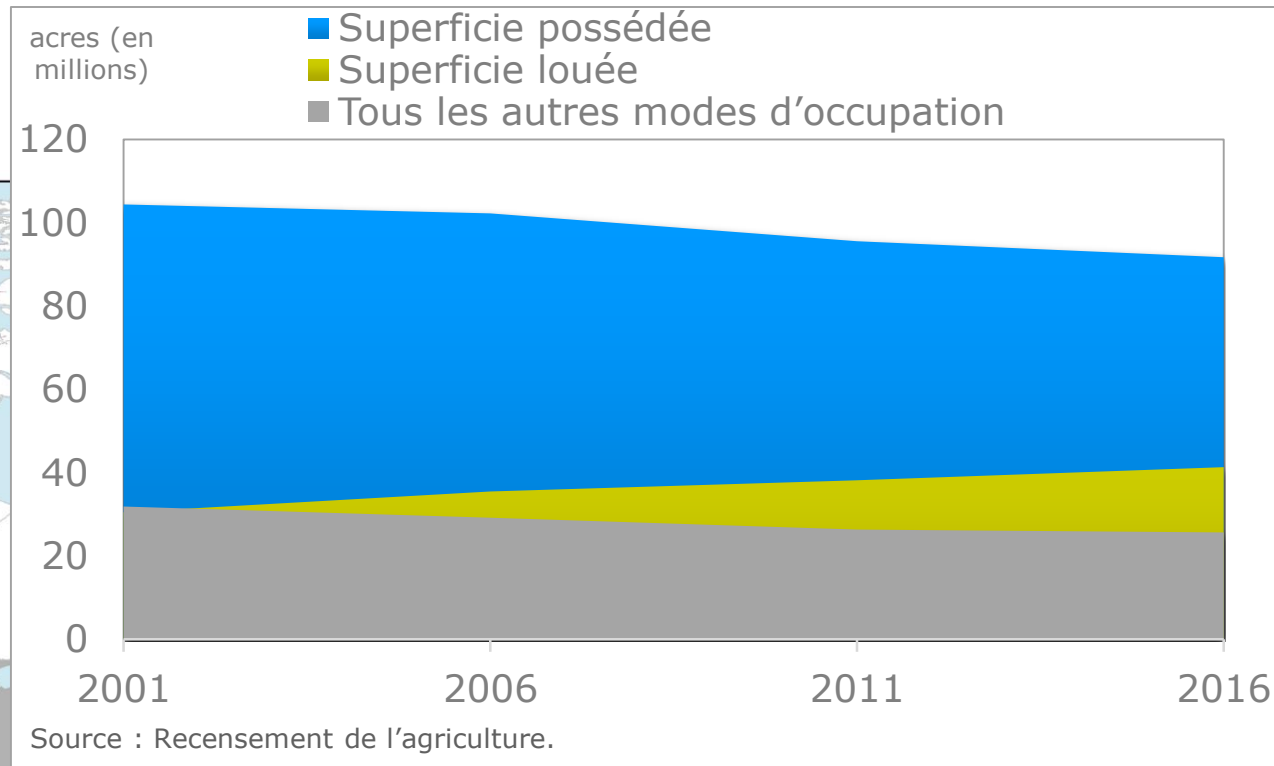
Investissement annuel moyen en immobilisations par ferme

(en dollars constants de 2015)



Plus de fermes louent des terres à la suite de la montée des prix

Mode d'occupation, 2001 à 2016

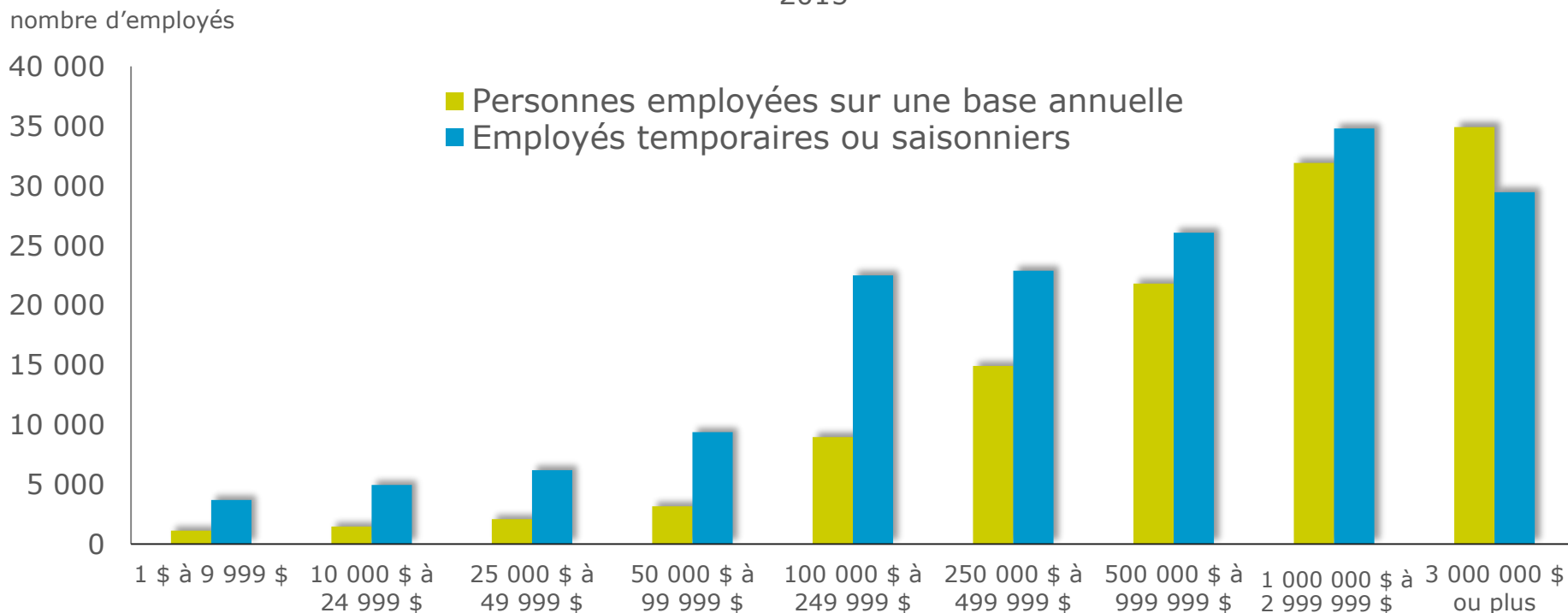


Valeur à l'acre, 2016

Source : Recensement de l'agriculture.

Les grandes fermes comptent plus de personnes employées sur une base annuelle

Nombre d'employés d'exploitations agricoles, selon la catégorie de revenus, Canada, 2015



Source : Recensement de l'agriculture.



Les agriculteurs avancent en âge

Population générale

55 ans et plus,
37 %

Moins de 35 ans,
30 %

35 à 54 ans,
33 %



55 ans et plus,
55 %

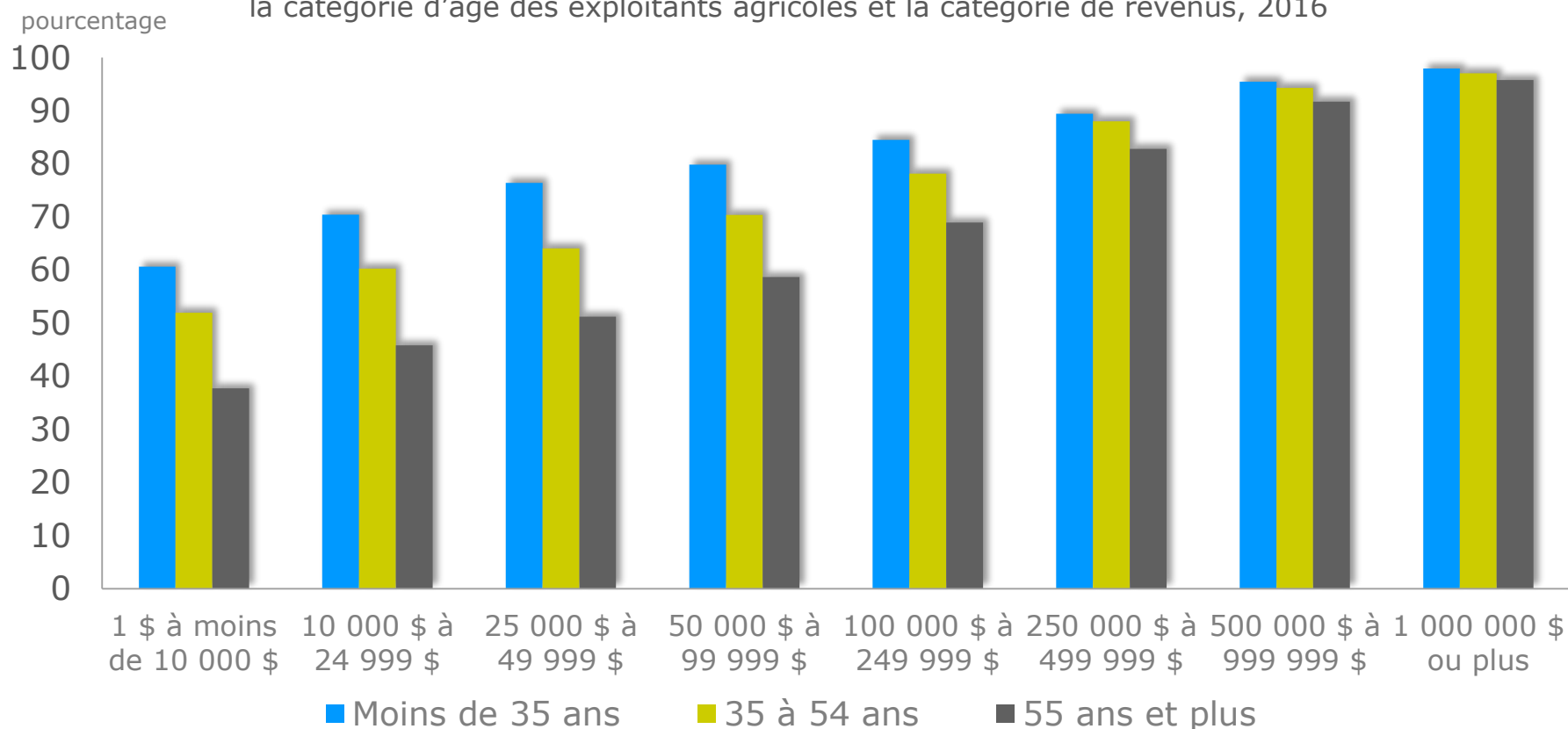
Moins de 35 ans,
9 %

35 à 54 ans,
36 %

Exploitants agricoles

Dans les grandes fermes, les agriculteurs plus âgés sont tout aussi susceptibles d'utiliser la technologie

Pourcentage d'exploitants agricoles ayant déclaré faire usage de la technologie, selon la catégorie d'âge des exploitants agricoles et la catégorie de revenus, 2016





Agriculture canadienne

L'innovation dans une
industrie en évolution





Des fermes canadiennes innovantes



produit



processus



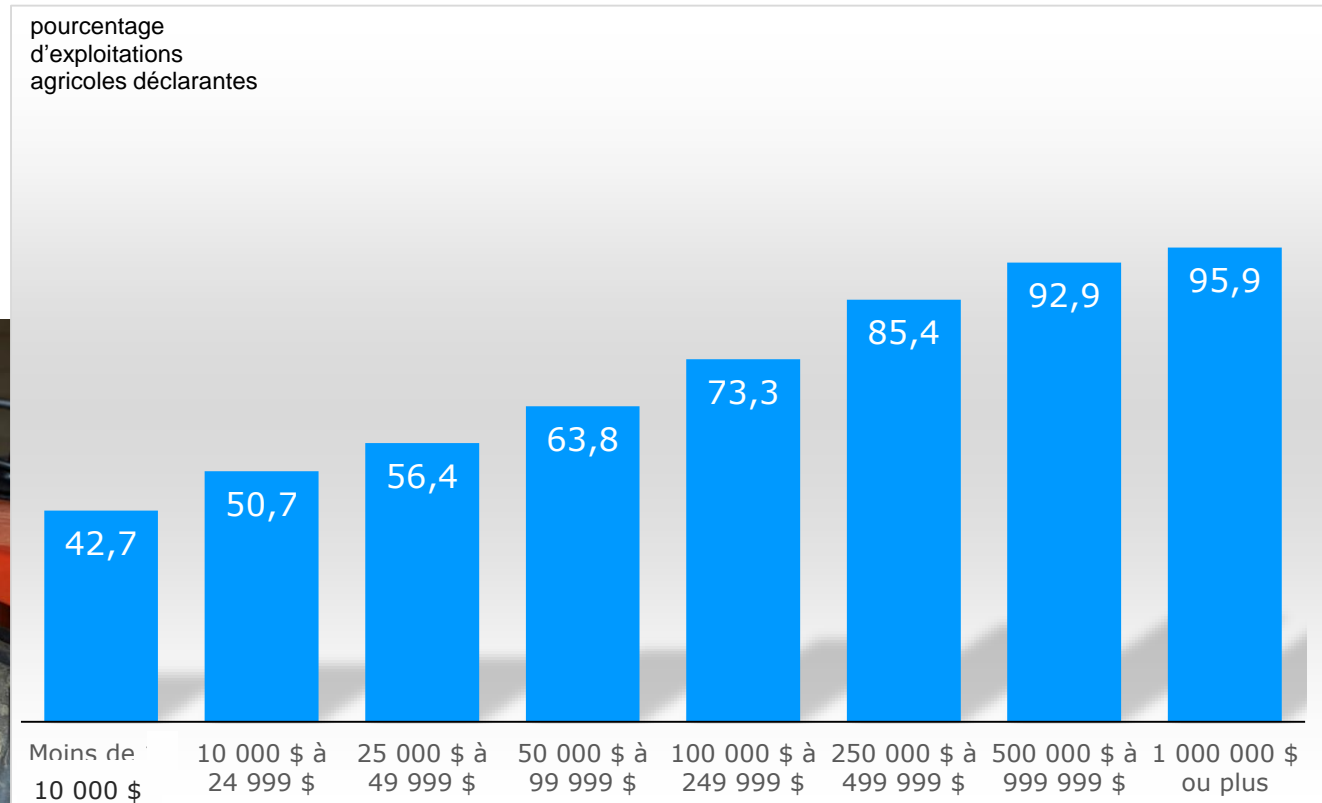
organisation



marketing



La technologie permet aux agriculteurs de gérer de plus grandes exploitations

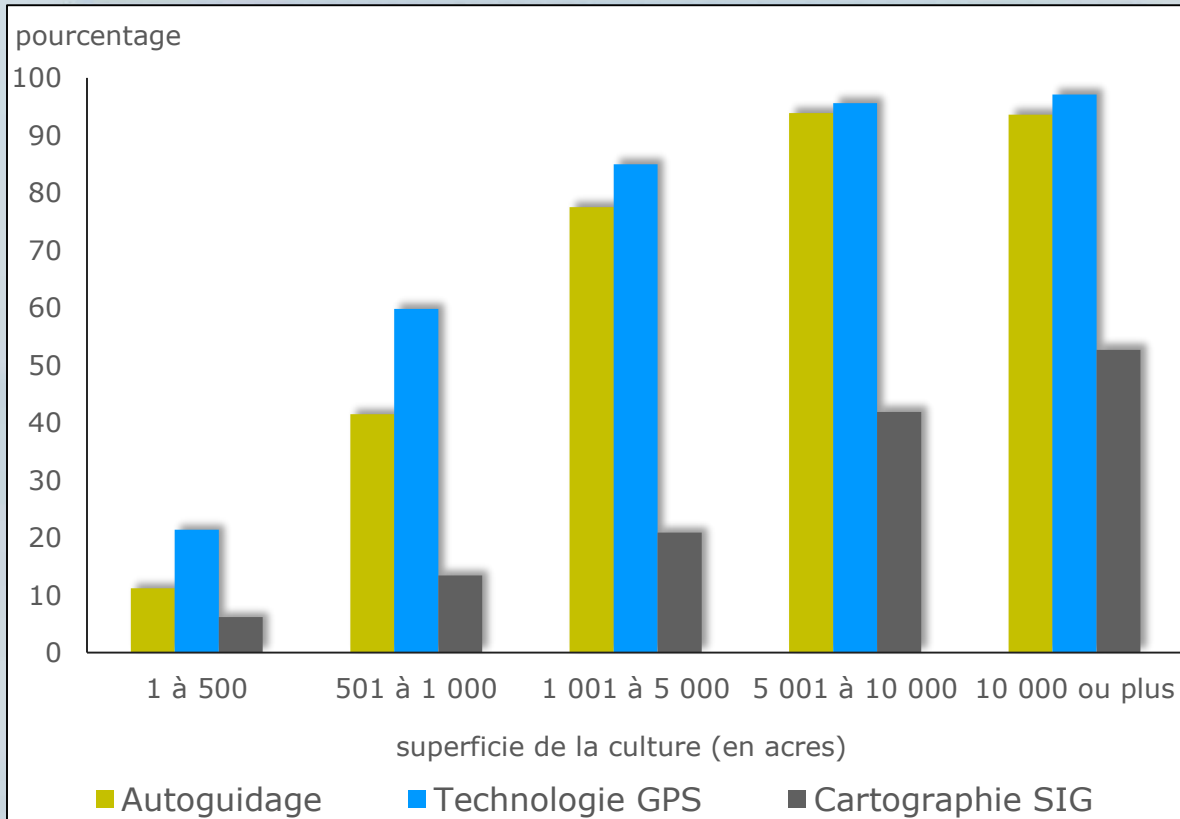


Source : Recensement de l'agriculture.



Les exploitations de cultures agricoles croissent avec la technologie

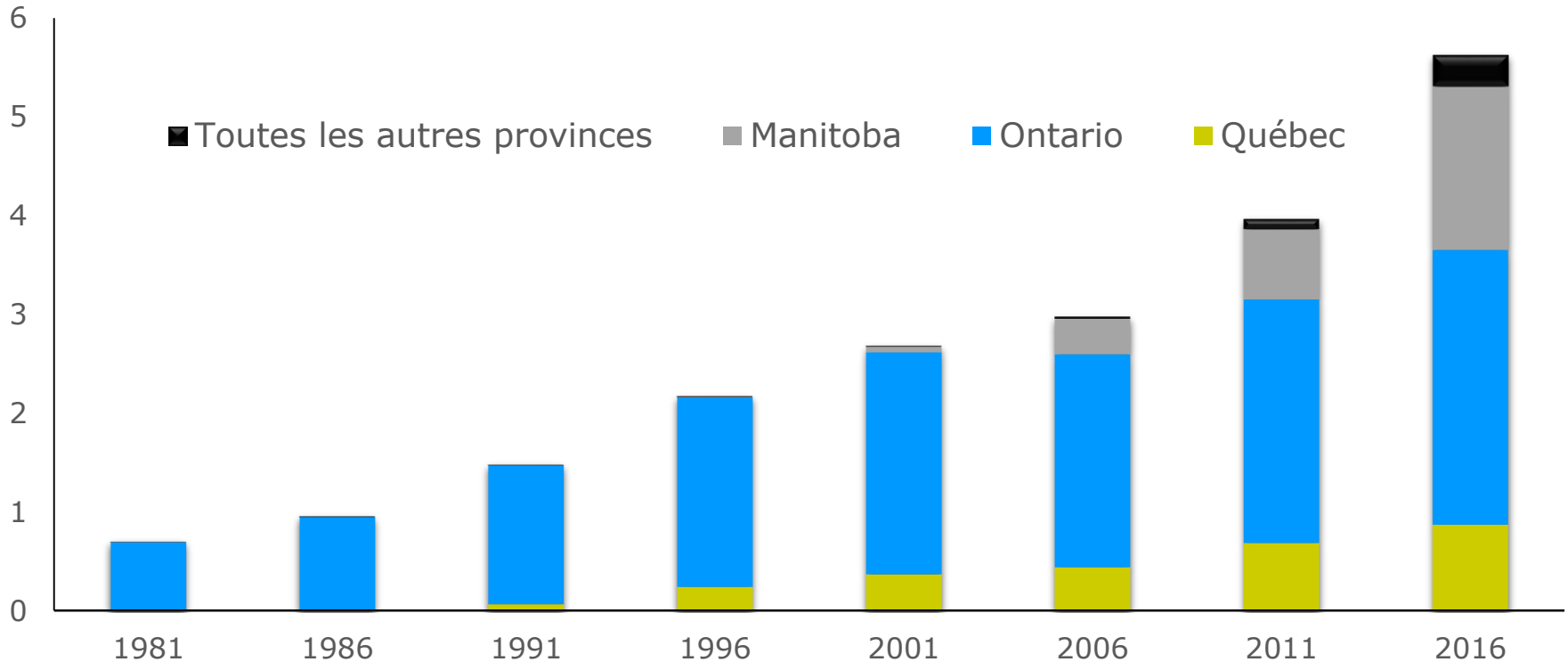
Proportion d'exploitations agricoles ayant déclaré faire usage de certaines technologies, selon la superficie en culture, 2015



Croissance de la superficie en culture grâce à de nouvelles variétés de cultures

Superficie totale de soya ensemençée, selon la province, 1981 à 2016

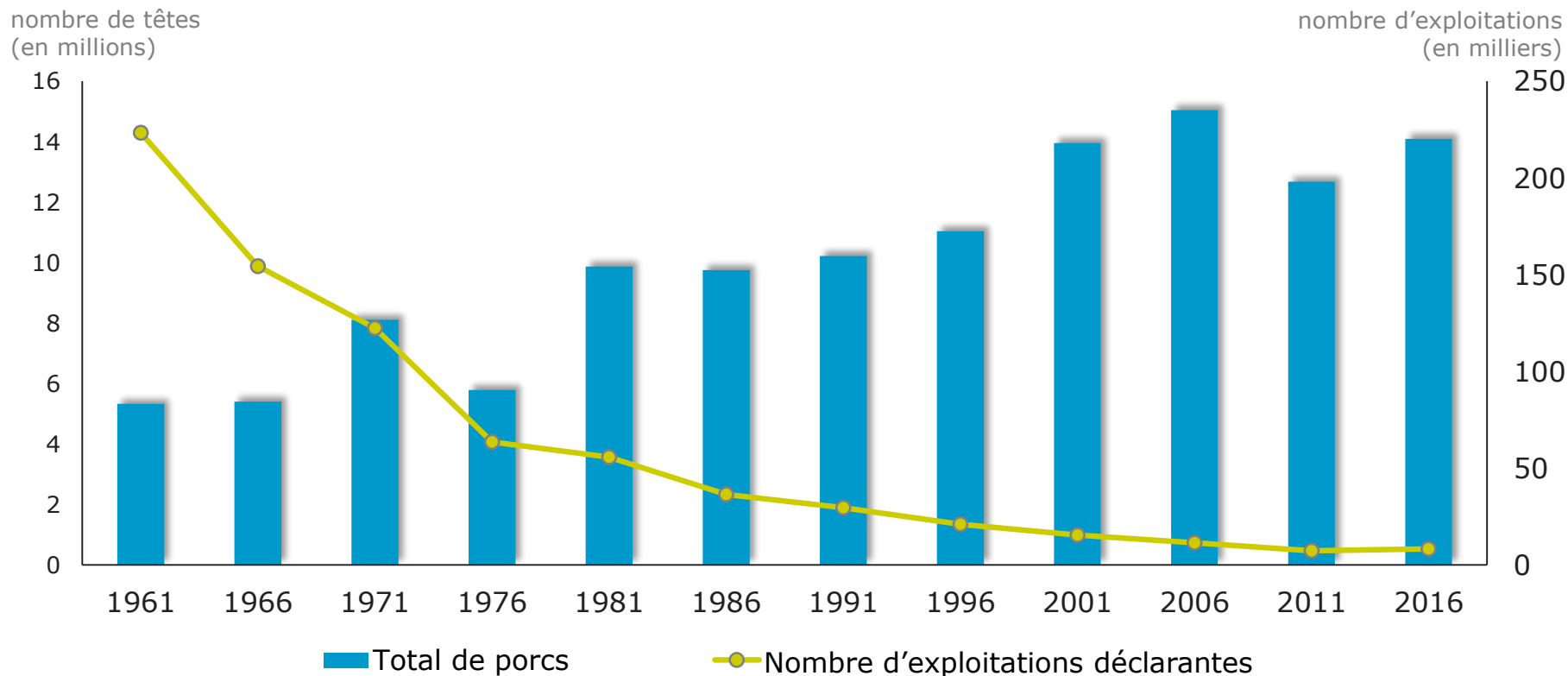
acres (en millions)



Source : Tableaux CANSIM 004-0003 et 004-0213.

La consolidation de l'industrie génère des gains d'efficacité

Nombre total de porcs et d'exploitations agricoles déclarantes, Canada, 1961 à 2016



Source : Tableaux CANSIM 004-0004 et 004-0223.



Innovation : produire plus avec moins



1981

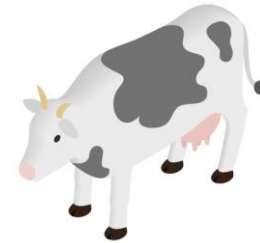
Nombre de vaches laitières : 1,8 million

Production laitière : 7,3 millions de kilolitres

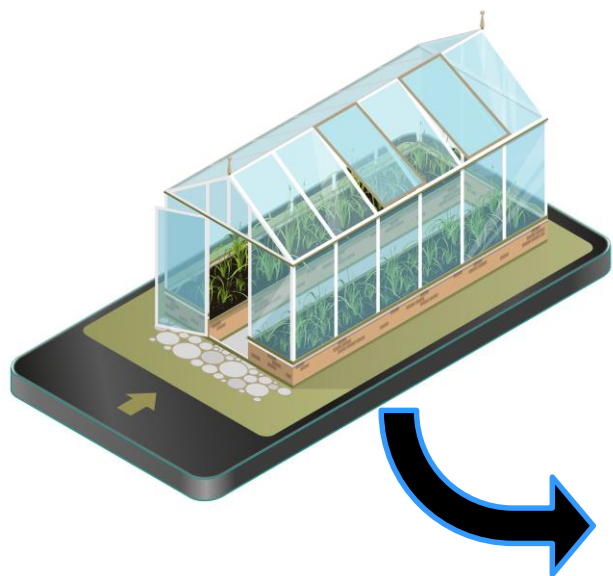
2016

Nombre de vaches laitières : 939 071

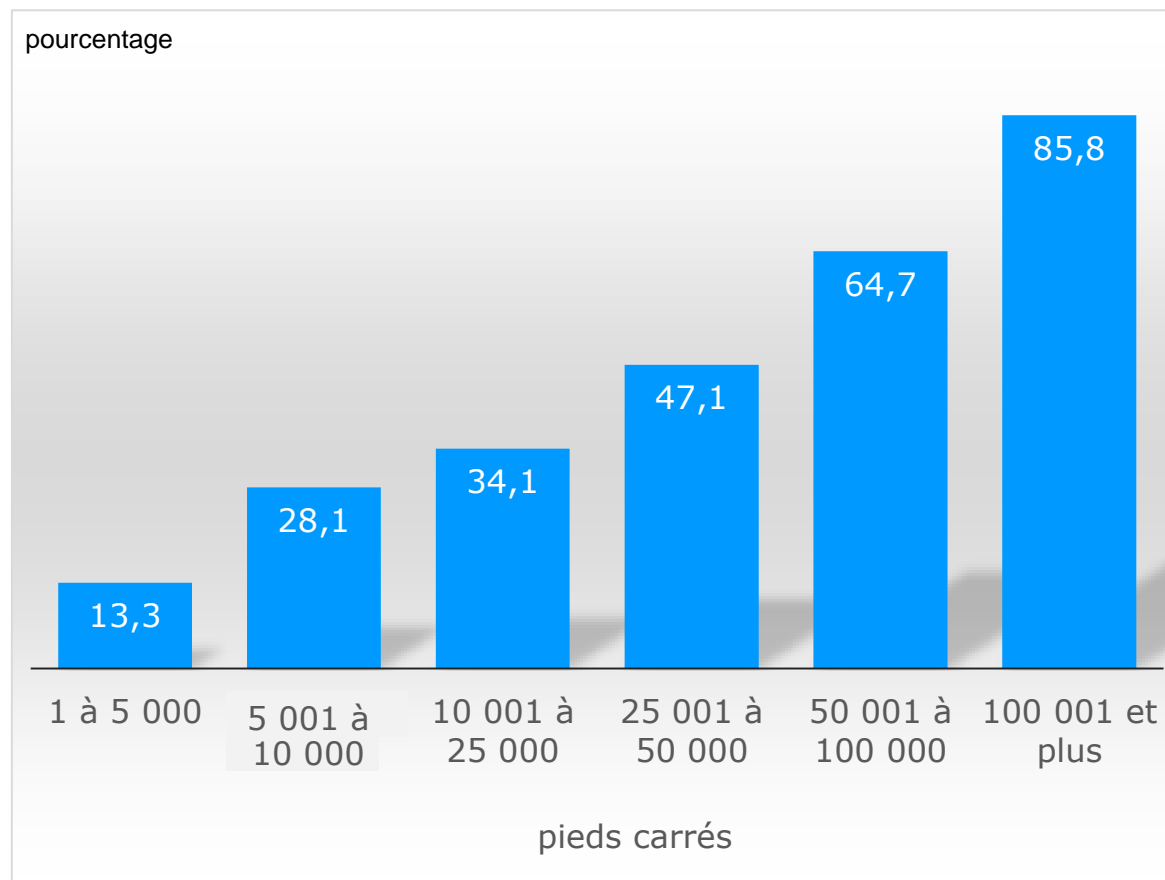
Production laitière : 8,4 millions de kilolitres



Augmentation de la taille de la production grâce à l'automatisation



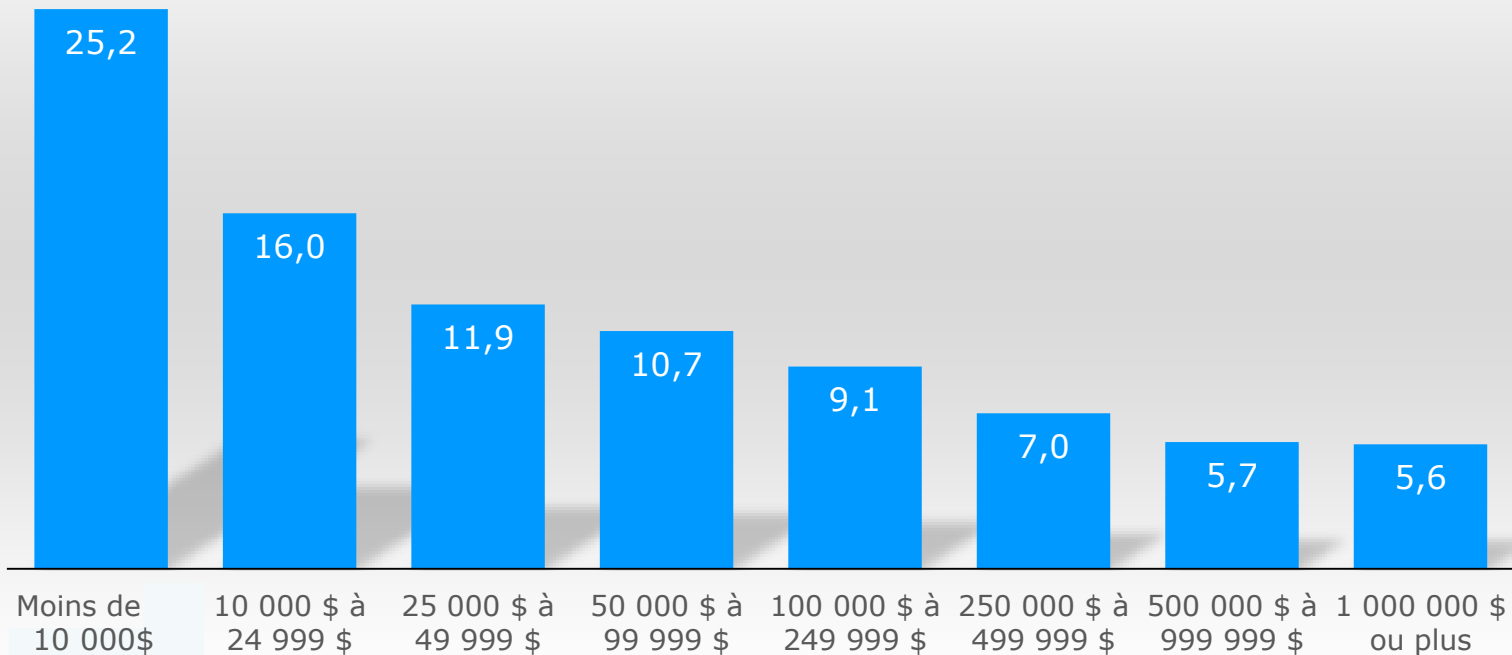
Proportion d'exploitations de culture en serre, en pépinière et de floriculture ayant recours à l'automatisation des serres, selon la superficie sous verre, Canada, 2016



Les petites fermes innovent

pourcentage

Pourcentage d'exploitations agricoles ayant déclaré recourir à la vente directe, selon la catégorie de ventes, Canada, 2015



Source : Recensement de l'agriculture.



Le recours à l'énergie renouvelable fait baisser les coûts

Proportion d'exploitations dotées d'un système de production d'énergie renouvelable, selon le type d'exploitation, Canada, 2016



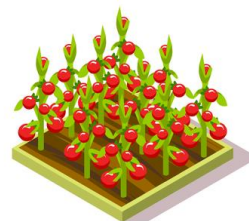
Porcs
8,2 %



Production en serre
5,6 %



Volailles et œufs
8,1 %



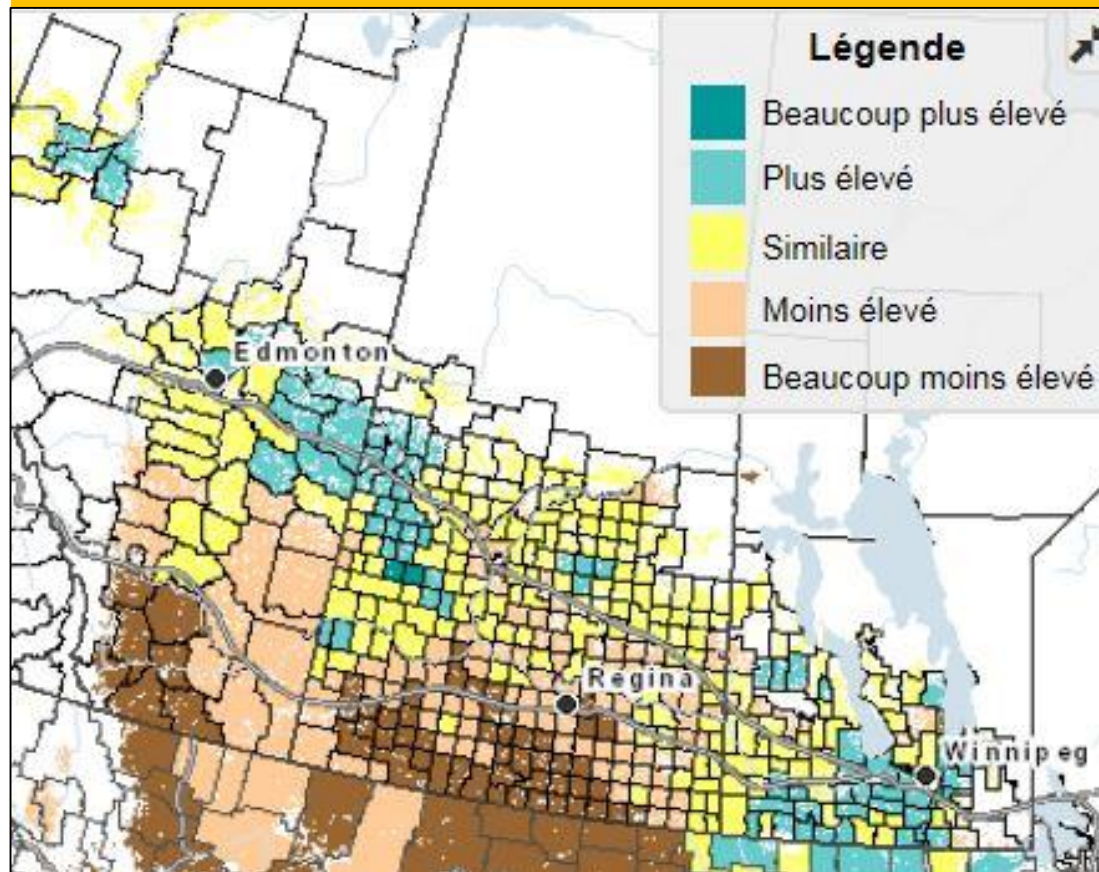
Légumes et melons
7,1 %



Bœufs
6,6 %

Méthodes novatrices pour la production de données

Situation au 31 juillet 2017 comparativement à la situation normale (1987 à 2016)



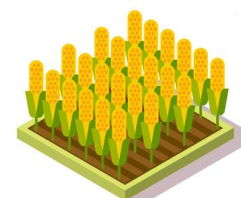
Recueillir des données sans avoir à communiquer avec les agriculteurs

Résultats du modèle de rendement

Culture	Enquête de juillet (boisseaux à l'acre)	Modèle de rendement ¹ (boisseaux à l'acre)	Différence (%)
Orge	63,2	64,0	1,3
Canola	35,2	38,1	8,2
Mais-grain	153,4	160,9	4,9
Lin	19,6	19,4	-1,0
Céréales mélangées	58,5	58,4	-0,2
Avoine	90,0	93,2	3,6
Pois secs	34,4	35,0	1,7
Seigle d'automne	50,8	51,9	2,2
Soya	39,3	42,2	7,4
Blé dur	28,1	31,0	10,3
Blé de printemps	44,4	47,2	6,3
Blé d'hiver	73,9	73,9	0,0



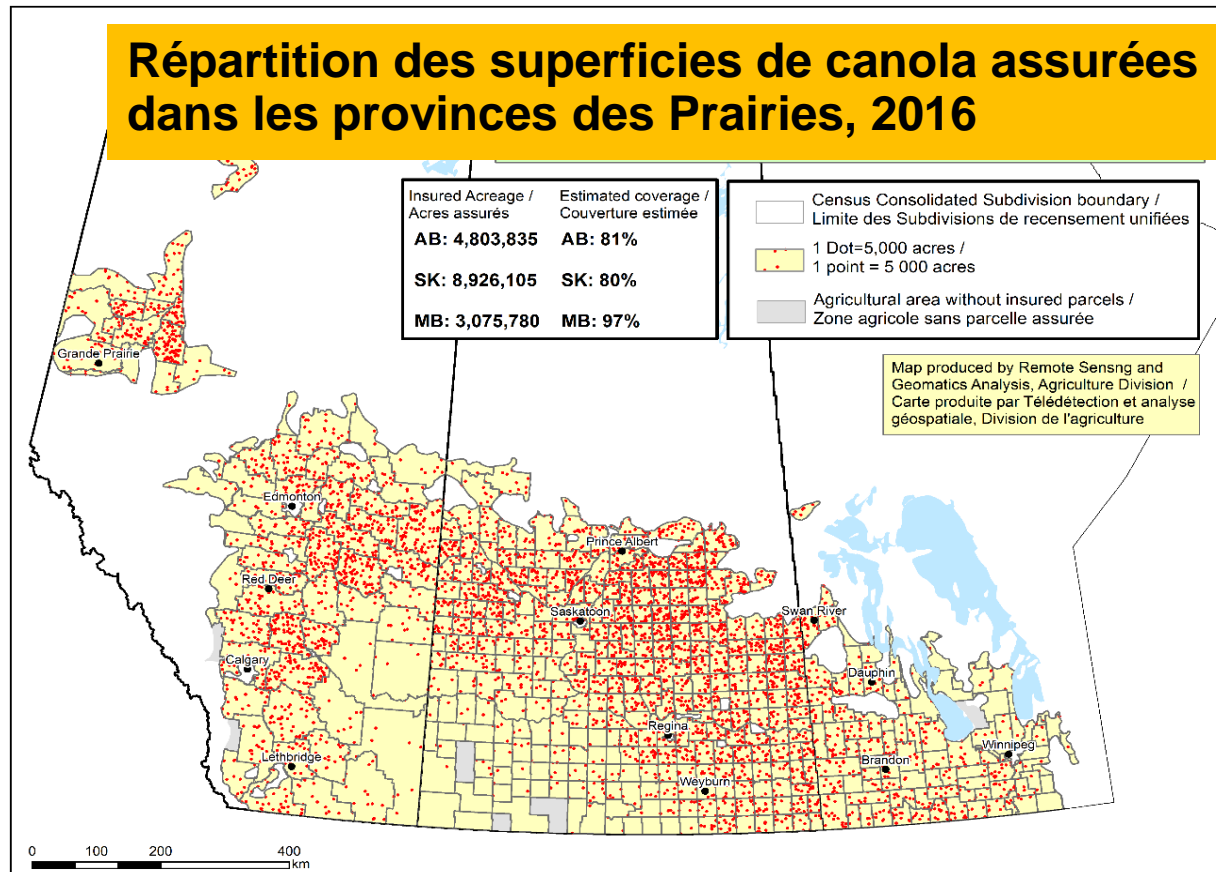
Partenariat
 Statistique Canada
 Agriculture et Agroalimentaire
 Canada



Trois ensembles de données

1. Données satellites
2. Données agroclimatiques
3. Estimations historiques du rendement

Façons novatrices d'utiliser des données substitut



- Grande exactitude
- Couverture de 70 % à 98 %, selon le type de culture et la province
- Données communiquées à Statistique Canada depuis 2015



Étapes à venir :

Défis et
possibilités

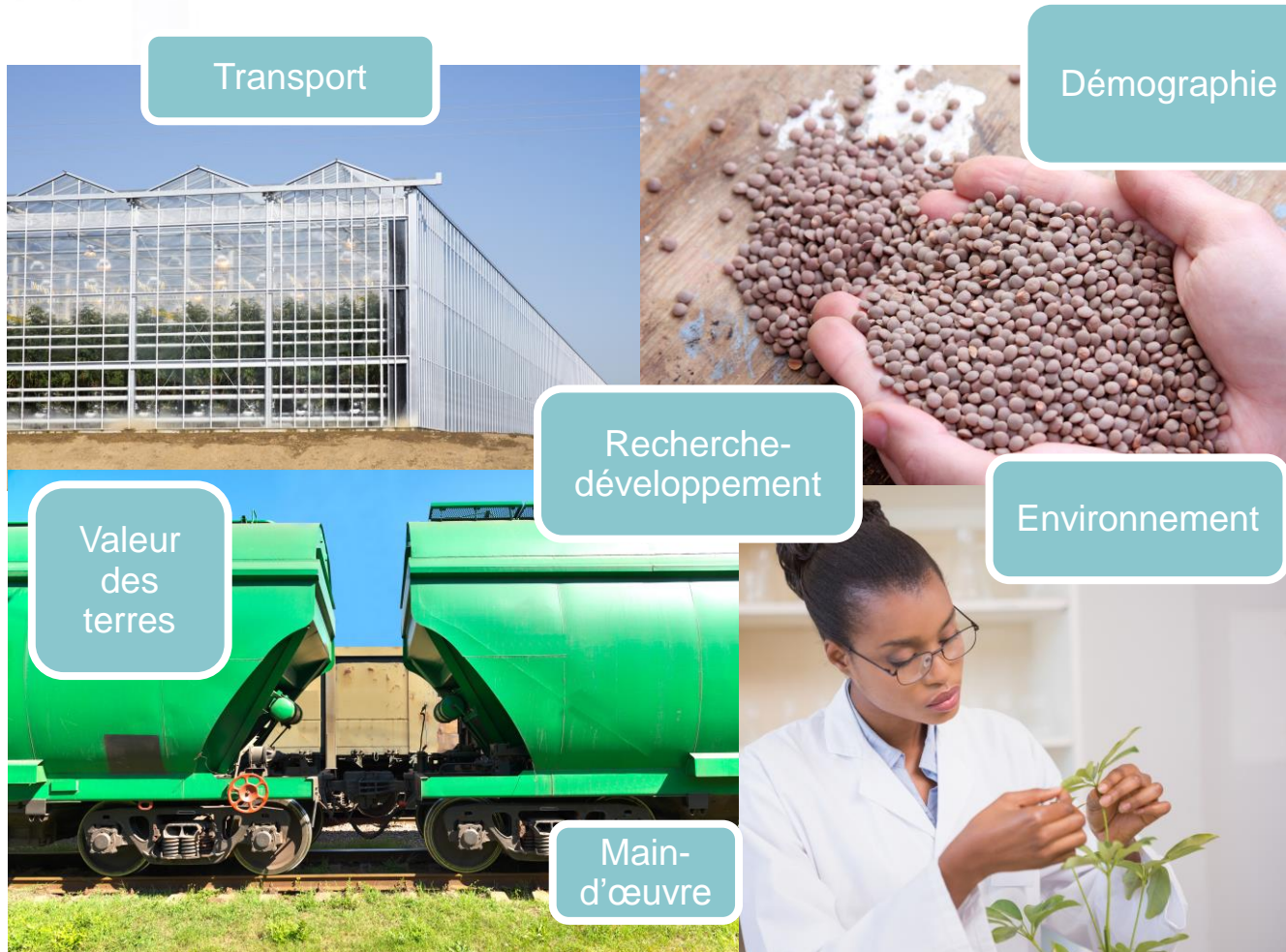


L'innovation continuera de façonner l'industrie agricole





L'avenir de l'agriculture canadienne





L'avenir de l'agriculture canadienne

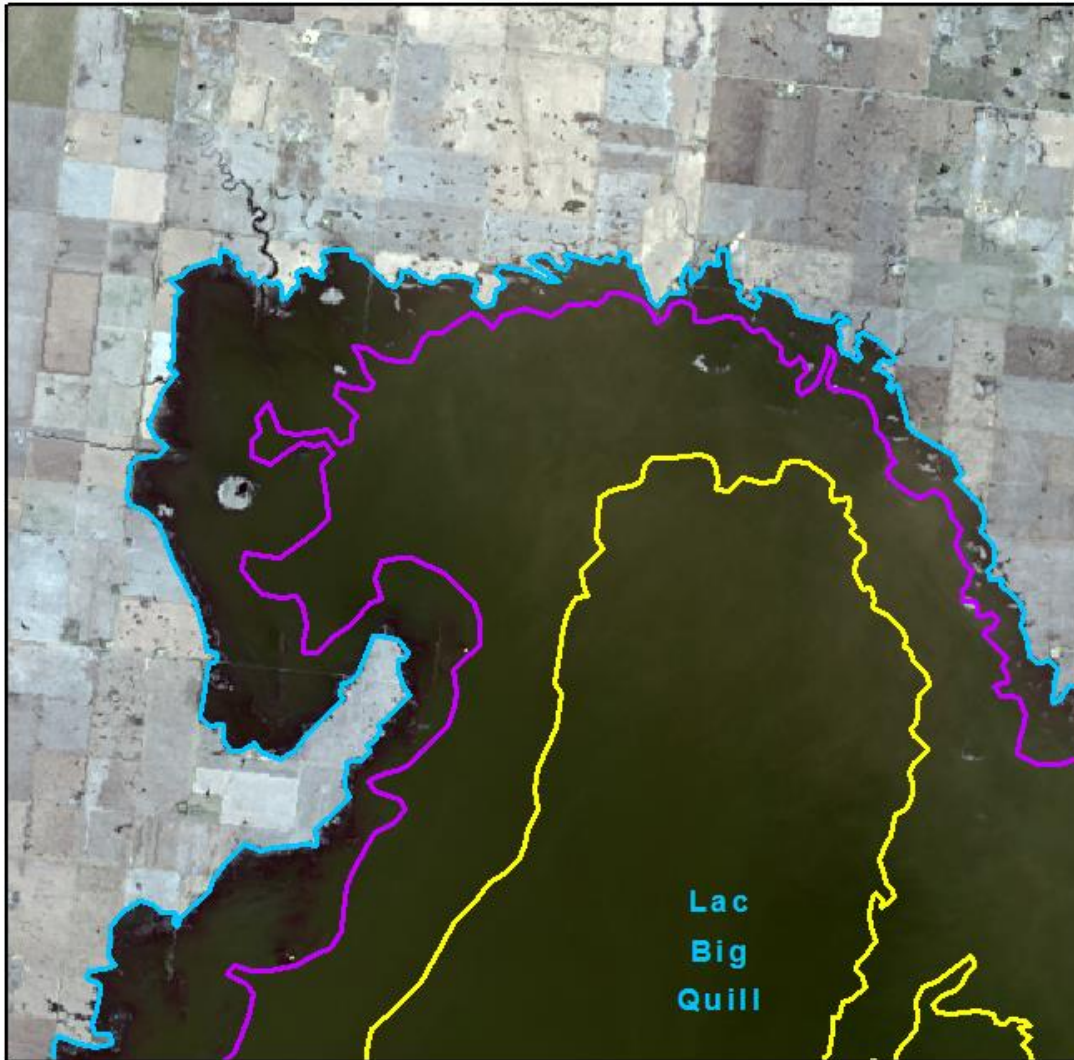
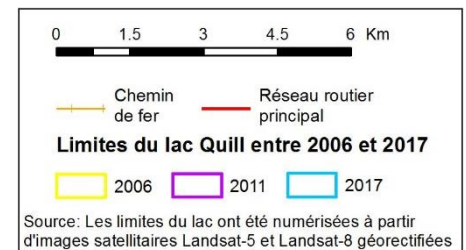


Image
satellitaire en
arrière-plan

2017





L'avenir de l'agriculture canadienne





Enquêtes
sur
l'agriculture

Recensement
de l'agriculture



Données sur
l'agriculture à
Statistique
Canada

Données
satellites

Données
administratives

Repérage des serres et estimation des superficies à l'aide de données satellites

Estimation de la superficie

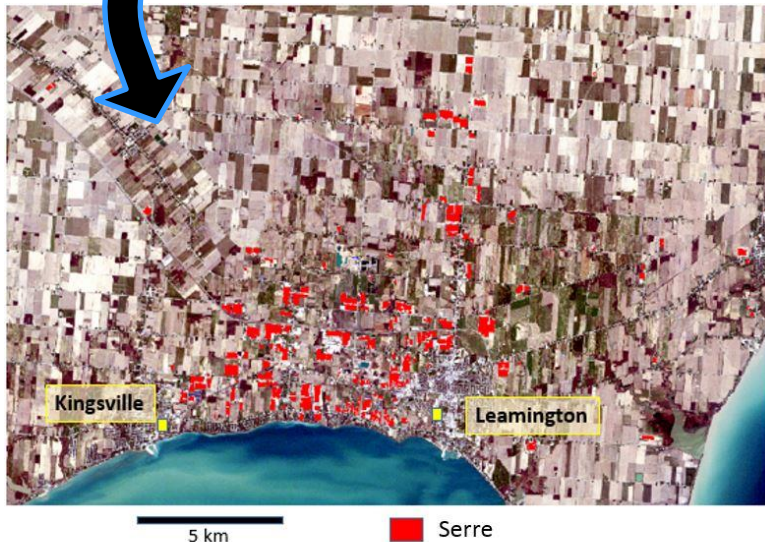
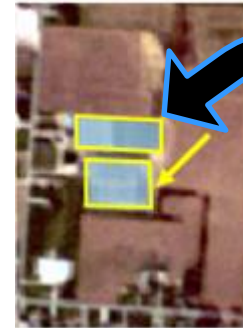


Image d'arrière-plan: Rapideye 5m de résolution, 16 avril 2016, couleurs naturelles



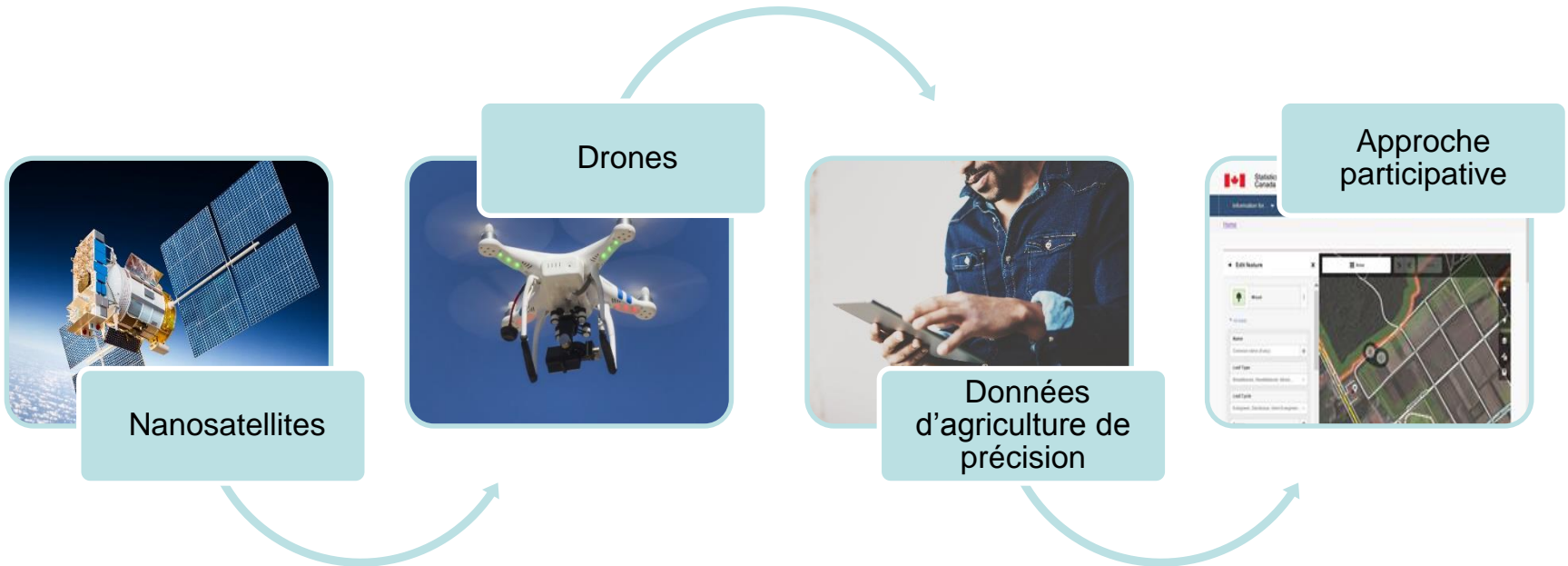
Repérage des serres

Comparaison entre les données satellites et les données du Recensement de l'agriculture sur la superficie de culture en serre pour la région de Leamington/Kingsville

Année	Superficie de culture en serre (pieds carrés en millions)	
	Satellite	REAG ¹
2011	64,3	65,9
2014	84,6	
2015	96,6	
2016		83,7

1. Tableau CANSIM 004-0217.

Possibilités d'innovation à Statistique Canada



Merci!

**Veillez visiter le site www.statcan.gc.ca
pour en savoir davantage.**

#ParlonsStats

