

L'ADOPTION DE TECHNOLOGIES DE POINTE EN AGRICULTURE

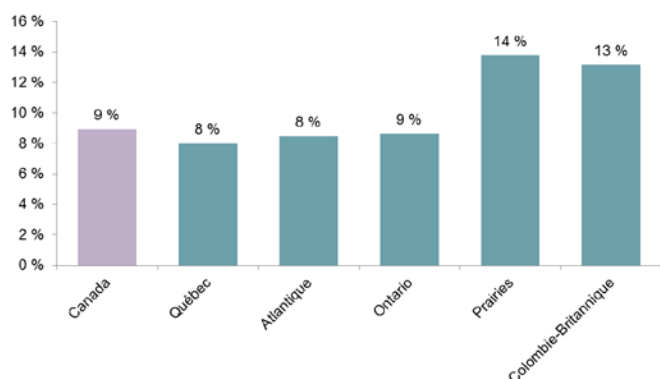
Près d'une ferme laitière sur dix au Québec est dotée d'un système de traite automatisé, ou « robot de traite », et plus du tiers des fermes spécialisées dans la culture des grains et des oléagineux a recours au système de localisation GPS. Ces observations ressortent du *Recensement de l'agriculture de 2016*, alors que, pour la première fois, Statistique Canada a recueilli de l'information à l'échelle canadienne sur l'utilisation de différentes technologies de pointe dans les exploitations agricoles.

PRÈS D'UNE FERME LAITIÈRE SUR DIX AU QUÉBEC EST DOTÉE D'UN ROBOT DE TRAITE

Au Québec, plus de 400 fermes laitières ont déclaré en 2016 recourir à un système de traite robotisé, ce qui représente 8 % des fermes du secteur¹. Il s'agit d'une proportion légèrement inférieure à celle de 9 % que l'on observe en Ontario et aussi dans l'ensemble du Canada. À titre d'information, notons que le Québec et l'Ontario regroupent plus de 80 % des fermes spécialisées dans la production laitière au pays.

L'utilisation des robots de traite est davantage répandue dans l'Ouest canadien. Les proportions d'entreprises qui ont opté pour ces appareils s'élèvent à 14 % et à 13 % respectivement dans les provinces des Prairies et en Colombie-Britannique. En particulier, la proportion atteint plus de 20 % au Manitoba.

FIGURE 1. PROPORTION DES FERMES LAITIÈRES AYANT UN ROBOT DE TRAITE EN 2016



Source : Statistique Canada, *Recensement de l'agriculture de 2016*, requête sur mesure; compilation du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ).

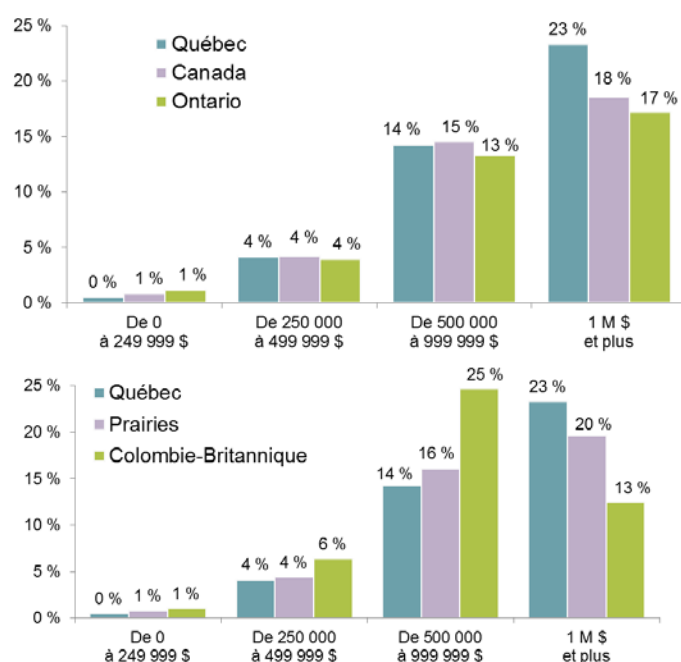
LE RECOURS PLUS FRÉQUENT AUX ROBOTS DE TRAITE DANS L'OUEST CANADIEN PARAÎT LIÉ À LA TAILLE DES FERMES

La plus grande popularité des systèmes de traite robotisés dans l'Ouest canadien se révèle liée à la prépondérance des fermes de grande taille. En effet, pour des entreprises aux revenus équivalents, la popularité des robots de traite au Québec est, sauf exception, comparable ou supérieure à celle qui ressort ailleurs au pays.

Les résultats indiquent par ailleurs que, peu importe la région canadienne, le recours à cette technologie devient

beaucoup plus répandu lorsque les revenus bruts franchissent le seuil des 500 000 \$.

FIGURE 2. PROPORTION DES FERMES LAITIÈRES AYANT UN ROBOT DE TRAITE EN 2016, SELON LE REVENU BRUT



Source : Statistique Canada, *Recensement de l'agriculture de 2016*, requête sur mesure; compilation du MAPAQ.

À cet égard, les fermes laitières affichant un revenu brut de 500 000 \$ ou plus sont, toutes proportions gardées, moins nombreuses au Québec qu'elles ne le sont en Ontario et dans l'Ouest canadien. En outre, selon le recensement de 2016, moins d'une ferme laitière sur dix au Québec génère des revenus bruts annuels d'au moins 1 M\$, soit deux fois moins qu'en Ontario et cinq fois moins que dans les provinces des Prairies et en Colombie-Britannique.

TABLEAU 1. PROPORTION DES FERMES LAITIÈRES SELON LE SEUIL DE REVENU BRUT

	500 000 \$ ou plus	1 M \$ ou plus
Québec	38 %	8 %
Canada	46 %	16 %
Atlantique	41 %	17 %
Ontario	48 %	18 %
Prairies	72 %	44 %
Colombie-Britannique	69 %	40 %

Source : Statistique Canada, *Recensement de l'agriculture de 2016*, requête sur mesure; compilation du MAPAQ.

Par ailleurs, soulignons le nombre important de fermes laitières au Québec qui ont procédé à l'achat d'un système de traite robotisé au cours des récents mois ou qui sont en voie de le faire.

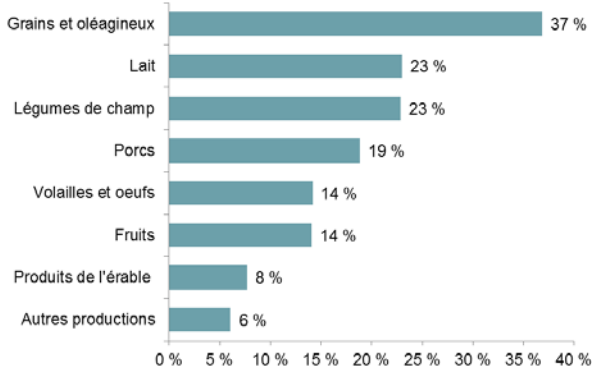
1 Statistique Canada, *Recensement de l'agriculture de 2016* (<http://www.statcan.gc.ca/fra/ra2016>); les résultats présentés dans le *BioClips* proviennent d'une requête sur mesure. Des résultats par provinces pour l'ensemble du secteur agricole sont disponibles dans la base de données CANSIM, tableau 004-0243 (<http://www5.statcan.gc.ca/cansim/a01?lang=fra>).

PRÈS DE 4 700 FERMES QUÉBÉCOISES ONT RECOURS À LA TECHNOLOGIE DU GPS

On dénombre près de 4 700 fermes au Québec qui utilisent un système de localisation GPS. Tous secteurs confondus, cela représente une ferme sur six.

Ce sont les producteurs de grains et d'oléagineux qui sont le plus portés à adopter cette technologie, soit dans une proportion de 37 %. Les systèmes GPS sont également répandus parmi les producteurs de légumes de champ, ainsi que parmi les producteurs de lait et de porcs, qui peuvent cultiver des terres en vue de vendre les récoltes ou pour nourrir leurs animaux.

FIGURE 3. PROPORTION DES FERMES UTILISANT LA TECHNOLOGIE DU GPS AU QUÉBEC, SELON LE SECTEUR¹



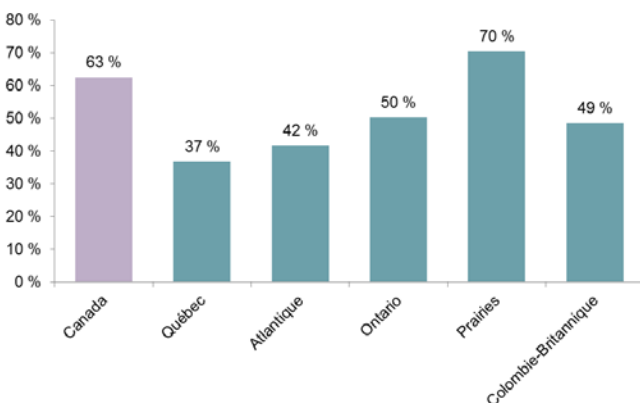
1. Secteur établi selon la principale source de revenu.

Source : Statistique Canada, *Recensement de l'agriculture de 2016*, requête sur mesure; compilation du MAPAQ.

DANS LES FERMES DE GRAINS ET D'OLÉAGINEUX, LE RECOURS AU GPS EST MOINS COURANT AU QUÉBEC QU'AILLEURS AU CANADA

La proportion de fermes de grains et d'oléagineux qui recourent à un système GPS est supérieure à l'échelle du Canada que dans l'ensemble du Québec (63 % contre 37 %). En particulier, cette proportion est d'au moins 50 %, ou presque, dans les régions canadiennes situées à l'ouest du Québec. Ainsi, dans la région des Prairies, ce sont plus des deux tiers des fermes spécialisées dans ces grandes cultures qui mettent à profit cette technologie.

FIGURE 4. PROPORTION DES FERMES DE GRAINS ET D'OLÉAGINEUX UTILISANT LA TECHNOLOGIE DU GPS



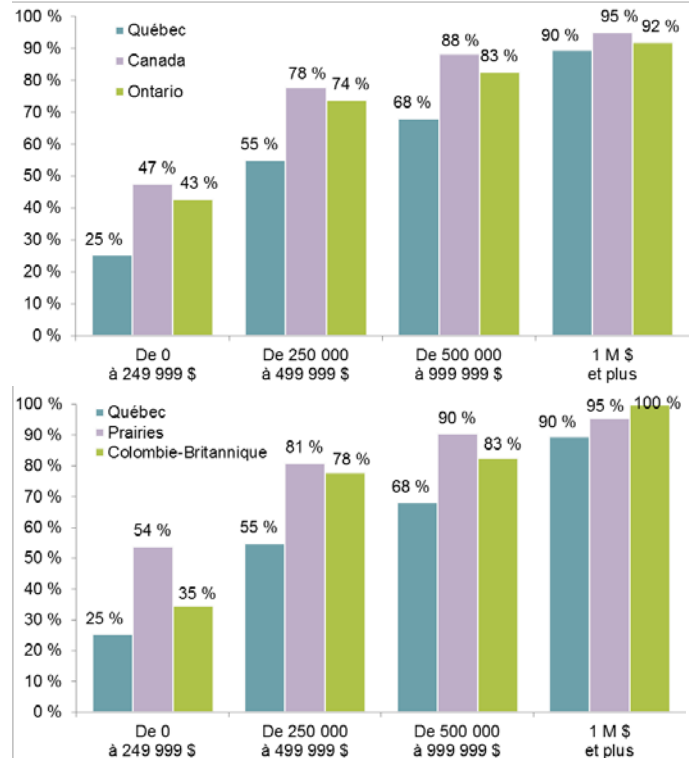
Source : Statistique Canada, *Recensement de l'agriculture de 2016*, requête sur mesure; compilation du MAPAQ.

LE GPS EST PLUS UTILISÉ AILLEURS AU CANADA, SANS ÉGARD AU REVENU DES FERMES CÉRÉALIÈRES

Les producteurs de grandes cultures sont plus portés à utiliser un système GPS ailleurs au Canada, par rapport au Québec, et ce, peu importe l'ampleur de leurs revenus. L'écart entre le Québec et les autres régions

canadiennes est cependant moins élevé parmi les fermes qui enregistrent des revenus bruts annuels de 1 M\$ ou plus.

FIGURE 5. PROPORTION DES FERMES DE GRAINS ET D'OLÉAGINEUX UTILISANT LA TECHNOLOGIE DU GPS EN 2016, SELON LE REVENU BRUT



Source : Statistique Canada, *Recensement de l'agriculture de 2016*, requête sur mesure; compilation du MAPAQ.

LES GPS SONT PLUS POPULAIRES LÀ OÙ LES SUPERFICIES ET LES REVENUS PAR FERME SONT LE PLUS ÉLEVÉS

Parmi les fermes céréalières et d'oléagineux, les systèmes de localisation GPS sont presque deux fois plus populaires dans les provinces des Prairies qu'au Québec (70 % contre 37 %). Parallèlement, les superficies moyennes par ferme sont beaucoup plus élevées dans les Prairies, et ce, à l'égard de chacune des principales grandes cultures. La proportion de fermes de grains et d'oléagineux ayant des revenus supérieurs à 500 000 \$, ou à 1 M\$, y est d'ailleurs la plus élevée.

TABLEAU 2. SUPERFICIES MOYENNES SELON LE TYPE DE CULTURE, EN HECTARES, PAR FERME DÉCLARANTE¹

	Québec	Ontario	Prairies
Mais-grain	63	54	131
Soya	50	57	174
Canola	37	50	262
Blé	29	36	251
Orge	25	16	133
Seigle	17	22	81
Lentilles	3	3	313

1. Une même ferme peut déclarer effectuer plus d'une culture.

Source : Statistique Canada, *Recensement de l'agriculture de 2016* (<http://www.statcan.gc.ca/fra/ra2016>).

TABLEAU 3. PROPORTION DES FERMES DE GRAINS ET D'OLÉAGINEUX SELON LE SEUIL DE REVENU BRUT

	500 000 \$ ou plus	1 M \$ ou plus
Québec	14 %	5 %
Atlantique	12 %	5 %
Ontario	10 %	4 %
Prairies	30 %	14 %
Colombie-Britannique	18 %	10 %

Source : Statistique Canada, *Recensement de l'agriculture de 2016*, requête sur mesure; compilation du MAPAQ.