

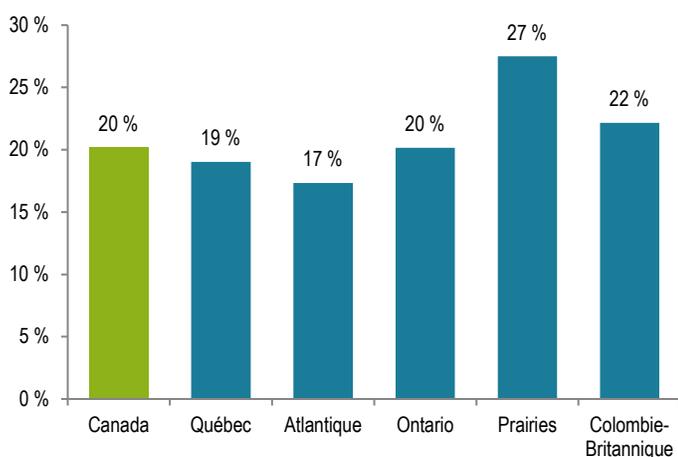
### L'UTILISATION DES TECHNOLOGIES DE POINTE EN AGRICULTURE AU QUÉBEC

Près d'une ferme laitière sur cinq au Québec déclare posséder une ou des trayeuses entièrement automatisées, aussi appelées des *robots de traite*. Cette proportion a doublé en cinq ans. Près du tiers des fermes québécoises spécialisées dans les cultures de grains et d'oléagineux utilisent un système de direction par guidage automatisé sur leur équipement agricole, alors qu'un quart des fermes de légumes maraîchers, incluant les pommes de terre, en font autant. Ce sont là quelques observations tirées du Recensement de l'agriculture de 2021, réalisé par Statistique Canada.

#### PRÈS D'UNE FERME LAITIÈRE SUR CINQ EST DOTÉE DE TRAYEUSES AUTOMATISÉES AU QUÉBEC

Au Québec, plus de 840 fermes laitières ont déclaré détenir une ou des trayeuses entièrement automatisées en 2021, ce qui représente 19 % des fermes du secteur<sup>1</sup>. Cette proportion est plus du double de celle observée lors du Recensement de l'agriculture de 2016, alors qu'un peu plus de 400 fermes laitières du Québec, ou 8 %, avaient déclaré en posséder. À l'échelle canadienne, cette proportion a également doublé durant cette période : elle est passée de 9 % en 2016 à 20 % en 2021.

Figure 1. Proportion des fermes laitières ayant une ou des trayeuses entièrement automatisées en 2021 (en %)



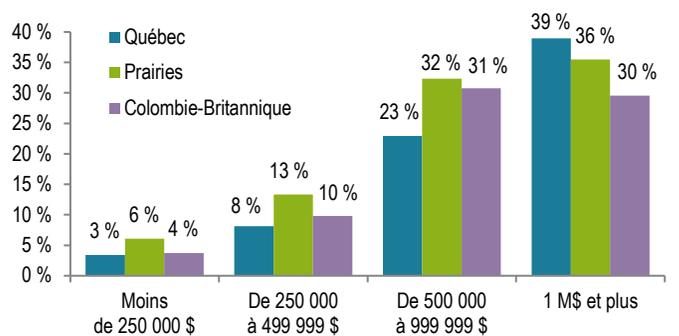
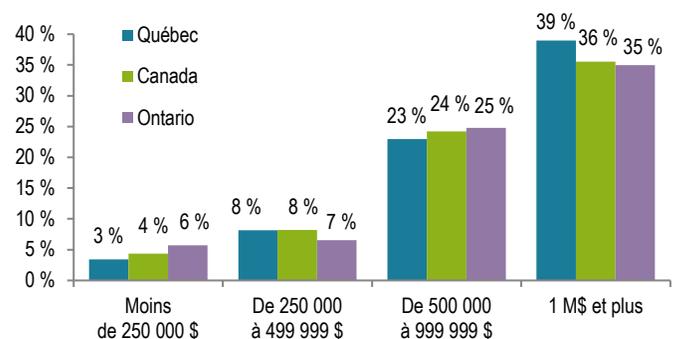
Source : Statistique Canada, Recensement de l'agriculture de 2021, requête sur mesure; compilation du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ).

À l'échelle canadienne, ce sont les provinces de l'Ouest, c'est-à-dire celles des Prairies et la Colombie-Britannique, qui affichent les proportions les plus élevées à cet égard. En outre, plus de 36 % des fermes laitières du Manitoba font usage de cette technologie.

#### LE RECOURS AUX TRAYEUSES ENTIÈREMENT AUTOMATISÉES S'ACCROÎT AVEC LA TAILLE DES FERMES

Tant au Québec qu'à l'échelle canadienne, la proportion de fermes laitières dotées de trayeuses automatisées augmente avec le revenu brut. À revenu équivalent, cette proportion au Québec est comparable à celles observées en Ontario et en moyenne au Canada ; elle est même supérieure au Québec parmi les fermes qui génèrent un million de dollars (M\$) et plus de revenus bruts.

Figure 2. Proportion des fermes laitières ayant une ou des trayeuses automatisées en 2021 selon le revenu brut (en %)



Source : Statistique Canada, Recensement de l'agriculture de 2021, requête sur mesure; compilation du MAPAQ.

Le recours supérieur à cette technologie dans l'Ouest canadien, toute proportion gardée, paraît en partie lié à la taille des entreprises. Les fermes laitières y sont moins nombreuses qu'au Québec et qu'en Ontario. On compte moins de 1 250 fermes du Manitoba au Pacifique, comparativement à 4 400 au Québec et à 3 200 en Ontario. Toutefois, une plus grande proportion d'entre elles génère 500 000 \$ et plus de revenus bruts comparativement aux autres provinces. Environ la moitié d'entre elles génère 1 M\$ et plus, soit le double ou presque qu'ailleurs au pays.

Tableau 1. Proportion des fermes laitières selon le seuil de revenu brut (en %)

	500 000 \$ et plus	1 M\$ et plus
Québec	58 %	18 %
Canada	60 %	26 %
Atlantique	54 %	25 %
Ontario	60 %	27 %
Prairies	73 %	51 %
Colombie-Britannique	68 %	47 %

Source : Statistique Canada, Recensement de l'agriculture de 2021, requête sur mesure; compilation du MAPAQ.

1 Statistique Canada, Recensement de l'agriculture de 2021 [https://www.statcan.gc.ca/fr/recensement-agriculture]. Les résultats présentés dans ce numéro de BioClips proviennent d'une requête sur mesure. Des résultats par province

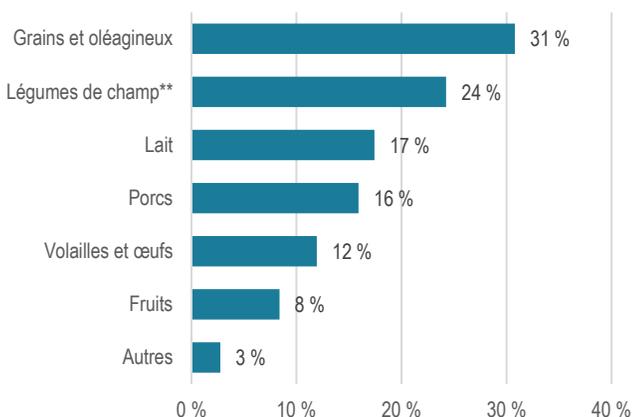
pour l'ensemble du secteur agricole sont disponibles sur le site Web de Statistique Canada, tableau 32-10-0379-01, Technologies utilisées dans l'exploitation, Recensement de l'agriculture, 2021 (statcan.gc.ca).

### AU QUÉBEC, UNE FERME SUR NEUF UTILISE UN SYSTÈME DE DIRECTION PAR GUIDAGE AUTOMATISÉ

On dénombre un peu plus de 3 400 fermes au Québec, tous secteurs confondus, ayant un système de direction par guidage automatisé sur leur équipement agricole. Cela représente environ une ferme sur neuf.

Ce sont les producteurs de grains et d'oléagineux qui se sont dotés de cette technologie dans une plus grande proportion, soit 31 %. Les systèmes de direction par guidage automatisé sont également répandus parmi les producteurs de légumes de champ de même que parmi les producteurs de lait, de porcs ainsi que de volailles et d'œufs, qui peuvent cultiver des terres en vue de vendre leurs récoltes ou de nourrir leurs animaux.

**Figure 3. Système de direction par guidage automatisé sur l'équipement agricole (en % du nombre de fermes par secteur de production\*) en 2021 au Québec**



\* Établi selon la principale source de revenus

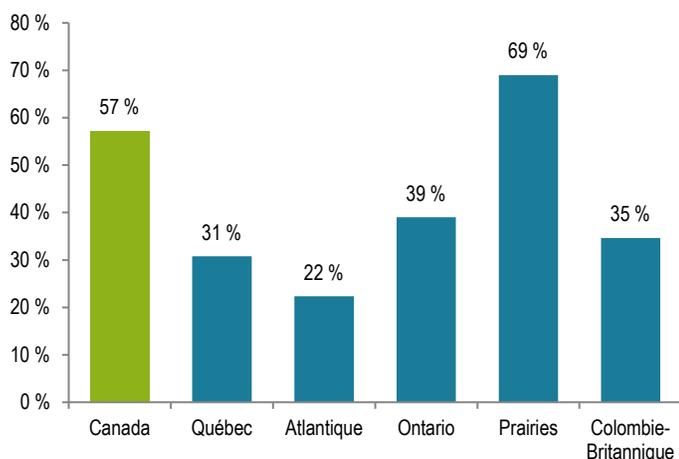
\*\* Incluant les pommes de terre

Source : Statistique Canada, Recensement de l'agriculture de 2021, requête sur mesure; compilation du MAPAQ.

### C'EST DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES QUE LES FERMES CÉRÉALIÈRES UTILISENT LE PLUS CETTE TECHNOLOGIE

Dans le secteur des grains et des oléagineux, près de sept fermes sur dix dans les provinces des Prairies sont dotées d'un système de direction par guidage automatisé sur leur équipement agricole. C'est plus de double de la proportion de 31 % observée au Québec dans ce secteur. En moyenne, à l'échelle canadienne, cette proportion s'établit à 57 %.

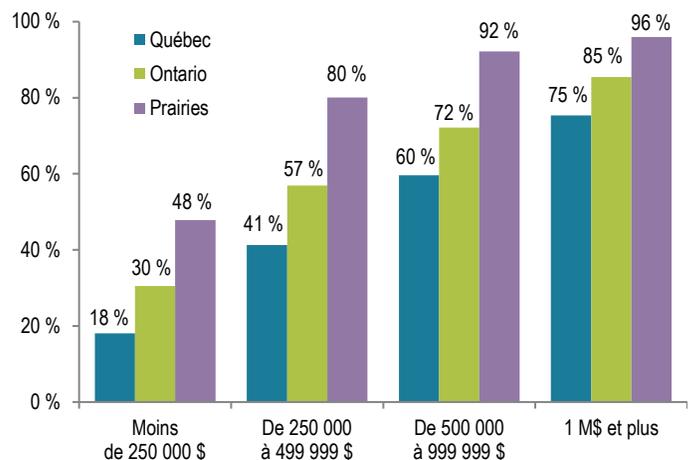
**Figure 4. Proportion des fermes utilisant un système de direction par guidage automatisé sur l'équipement agricole dans le secteur des grains et des oléagineux en 2021 (en %)**



Source : Statistique Canada, Recensement de l'agriculture de 2021, requête sur mesure; compilation du MAPAQ.

À revenu brut équivalent, la proportion des fermes céréalières qui ont recours à cette technologie dans les Prairies est largement supérieure à celles observées au Québec et en Ontario. En outre, presque la totalité des fermes céréalières qui génèrent des revenus de 0,5 M\$ et plus dans les Prairies est dotée de tels systèmes. Par ailleurs, la proportion de grandes fermes céréalières y est élevée. Plus de 18 % des fermes de ce secteur dans les Prairies génèrent des revenus de 1 M\$ et plus, comparativement à 8 % au Québec et à 6 % en Ontario.

**Figure 5. Proportion des fermes utilisant un système de direction par guidage automatisé sur l'équipement agricole dans le secteur des grains et des oléagineux, en 2021, selon le revenu brut (en %)**



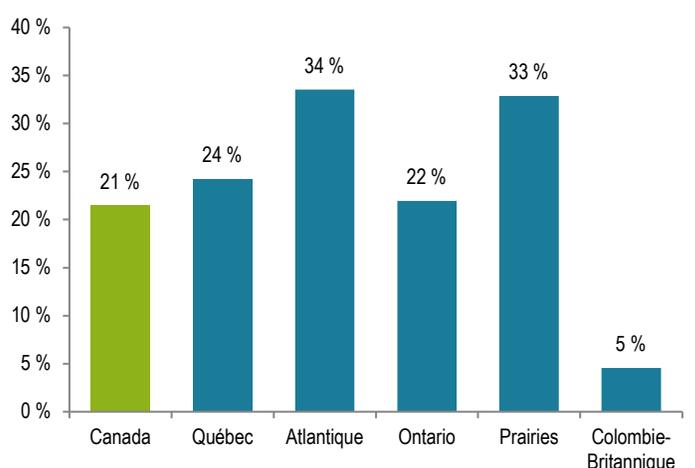
Source : Statistique Canada, Recensement de l'agriculture de 2021, requête sur mesure; compilation du MAPAQ.

### AU QUÉBEC, LA PROPORTION DES FERMES DE LÉGUMES DE CHAMP UTILISANT UN SYSTÈME DE DIRECTION PAR GUIDAGE AUTOMATISÉ EST SUPÉRIEURE À LA MOYENNE CANADIENNE

Les fermes légumières du Québec ont recours à un système de direction par guidage automatisé dans une proportion de 24 %. À ce chapitre, la moyenne à l'échelle canadienne s'établit à 21 %. C'est dans les régions de l'Atlantique et des Prairies que cette technologie est la plus répandue dans ce secteur.

À l'opposé, seulement une ferme légumière sur 20 y a recours en Colombie-Britannique. Il est à noter que les fermes légumières dans cette province sont généralement de très petite taille; plus de 70 % d'entre elles génèrent des revenus bruts annuels inférieurs à 50 000 \$.

**Figure 6. Proportion des fermes utilisant un système de direction par guidage automatisé sur l'équipement agricole dans le secteur des légumes de champ en 2021 (en %)**



Source : Statistique Canada, Recensement de l'agriculture de 2021, requête sur mesure; compilation du MAPAQ.