

Juillet 2022

# Le Recensement de l'agriculture 2021: L'utilisation des terres et les pratiques agricoles durables

Rapport *Réflexion rapide* préparé pour l'ICPA par Angèle Poirier



rapport  
*Réflexion*  
*rapide*



Institut canadien des politiques agroalimentaires  
960, avenue Carling, édifice FEC 60  
Ottawa (Ontario) K1A 0C6  
[www.capi-icpa.ca/fr/](http://www.capi-icpa.ca/fr/)

*Pour assurer la validité et la qualité de son travail, l'ICPA exige que tous ses rapports Réflexion rapide soient soumis à un processus d'examen par les pairs. L'ICPA remercie les pairs examinateurs pour leurs commentaires sur une version antérieure de ce rapport. Les points de vue et les opinions exprimés dans ce document sont uniquement ceux de l'auteur et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'ICPA.*

# Table des matières

Une note de l'ICPA	1
Principaux points à retenir	1
Utilisation des terres	2
<i>Figure 1. Superficie agricole totale: Changement, 2016-2021</i>	2
<i>Figure 2. Terres en culture: Changement, 2011-2021</i>	2
<i>Figure 3. Pâturages cultivés ou ensemencés: Changement, 2011-2021</i>	3
<i>Figure 4. Terres naturelles pour le pâturage: Changement, 2011-2021</i>	4
Pratiques agricoles durables	5
<i>Figure 5. Semis directs: Série chronologique, 1992-2021</i>	5
<i>Figure 6. Guidage automatisé: Changement, 2016-2021</i>	6
<i>Figure 7. Production d'énergie renouvelable (tout type): Changement, 2016-2021</i>	7
<i>Figure 8. Production d'énergie solaire sur les fermes: Changement, 2016-2021</i>	8
Conclusion	9
Références	10





# Une note de l'ICPA

Le 15 juin 2022, Statistique Canada a publié sa deuxième série de données du Recensement de l'agriculture de 2021. Ce rapport *Réflexion rapide* compare les données de 2021 avec celles de 2016 et 2011, fournissant une analyse sur l'utilisation des terres et l'adoption de pratiques agricoles durables. Les cartes en couleur contenues dans ce rapport permettent aux lecteurs de visualiser rapidement les tendances agricoles par division de recensement (petites parcelles dans chaque province) et de comparer leur utilisation des terres ou leurs pratiques durables.

Consultez <https://www.statcan.gc.ca/fr/recensement-agriculture> pour consulter un profil complet des caractéristiques physiques, économiques, sociales, et environnementales de l'industrie agricole canadienne.

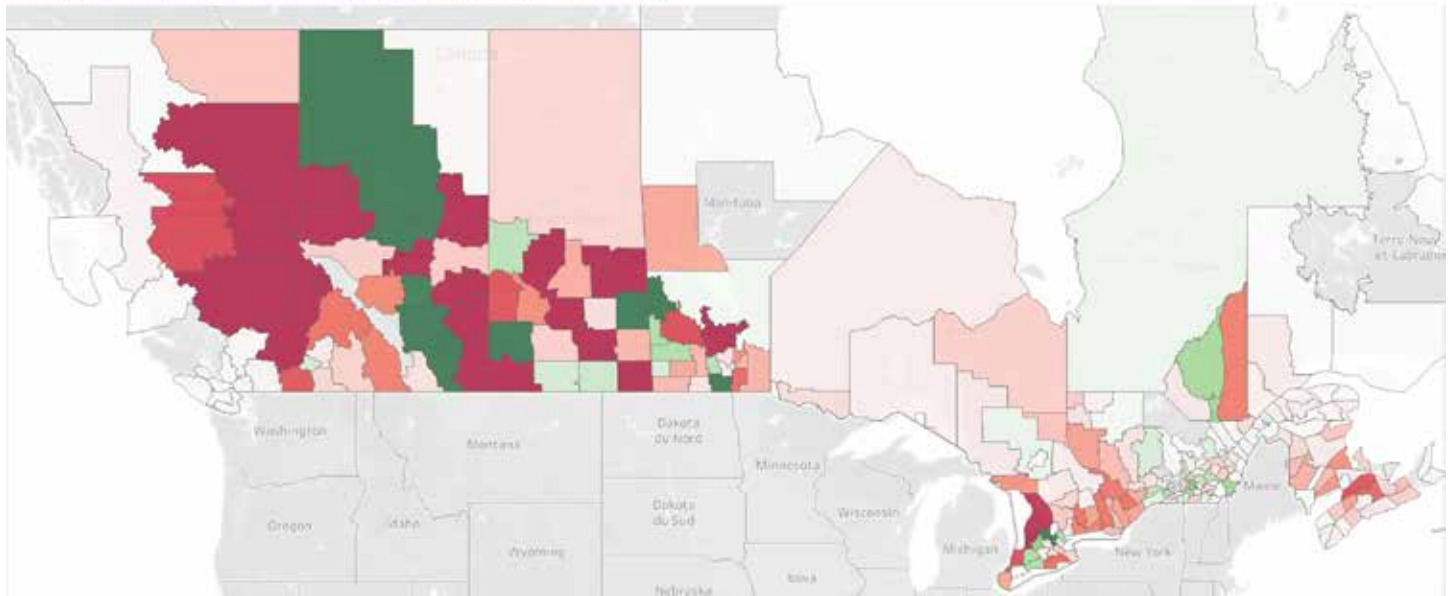
## Principaux points à retenir

- En général, les tendances à long terme persistent: la superficie totale des fermes est en baisse, les fermes sont moins nombreuses et plus grandes, et elles adoptent des pratiques durables.
- Malgré la diminution de la superficie totale des fermes, les terres cultivées sont en hausse, tandis que les pâturages et les prairies sont en baisse.
- Les changements en l'utilisation ont un impact à long terme sur l'agriculture canadienne. Les pâturages et les prairies sont importants pour l'industrie de l'élevage du Canada mais séquestrent également du carbone et protègent la biodiversité.
- Les données du recensement renforcent également l'engagement à long terme de l'agriculture à utiliser des pratiques agricoles durables.
- Bien que le recensement ne nous dise pas pourquoi les agriculteurs adoptent ces pratiques, les décideurs devraient tenir compte des progrès importants déjà réalisés lorsqu'ils élaborent des politiques visant à encourager les pratiques agricoles durables.

# Utilisation des terres

**Figure 1. Superficie agricole totale: Changement, 2016–2021 (rouge=baisse, vert=hausse).**

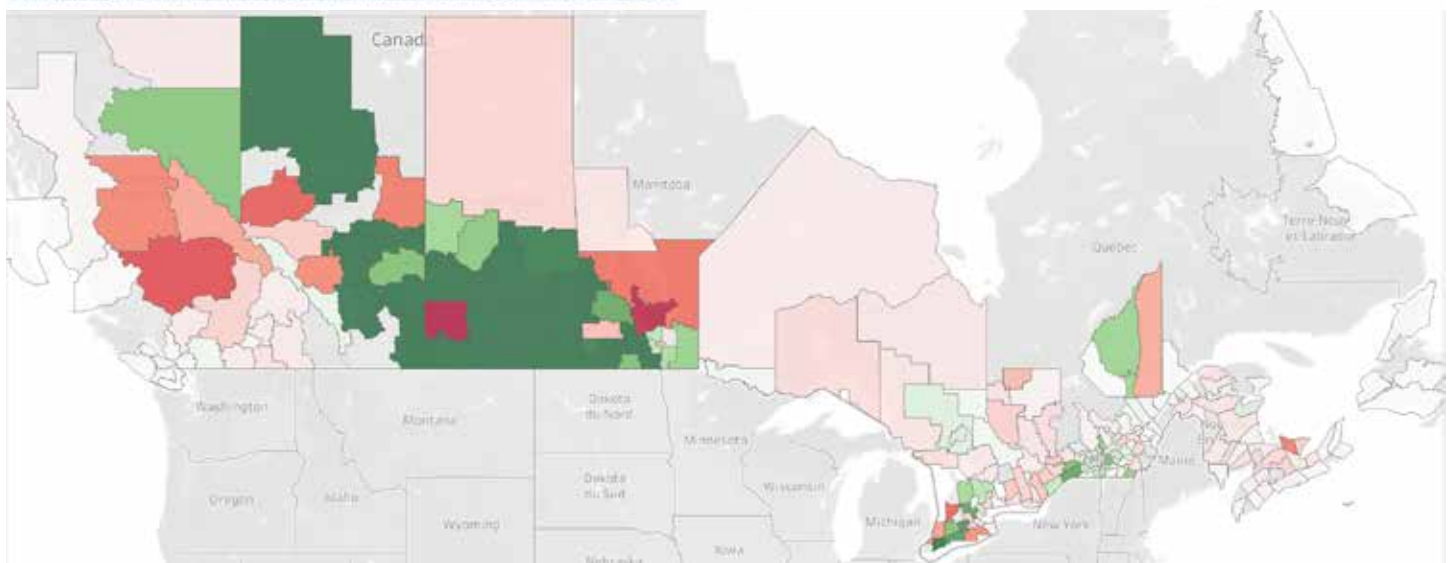
Sources: Statistique Canada Tableau 32-10-0406, "Archivé - Utilisation des terres, Recensement de l'agriculture, 2011 et 2016, inactif." <https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210040601> et Tableau 32-10-0249 (2021), [https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210024901&request\\_locale=fr](https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210024901&request_locale=fr)



- Le graphique ci-dessus montre l'évolution de la superficie agricole totale au cours des cinq dernières années (2016 à 2021).
- Si l'on remonte plus loin dans le temps, la superficie agricole totale a diminué au cours des dix dernières années, passant de 160 millions d'acres à 153 millions d'acres (2011 à 2021).
- Le taux de perte de la superficie agricole totale a plus que triplé au cours des trois derniers recensements, passant de 1,1 M d'acres perdus sur une période de cinq ans (2011 à 2016) à 5 M d'acres sur la prochaine période de cinq ans (2016 à 2021).

**Figure 2. Terres en culture: Changement, 2011–2021 (rouge=baisse, vert=hausse).**

Sources: Statistique Canada Tableau 32-10-0406, "Archivé - Utilisation des terres, Recensement de l'agriculture, 2011 et 2016, inactif." <https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210040601> et Tableau 32-10-0249 (2021), [https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210024901&request\\_locale=fr](https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210024901&request_locale=fr)

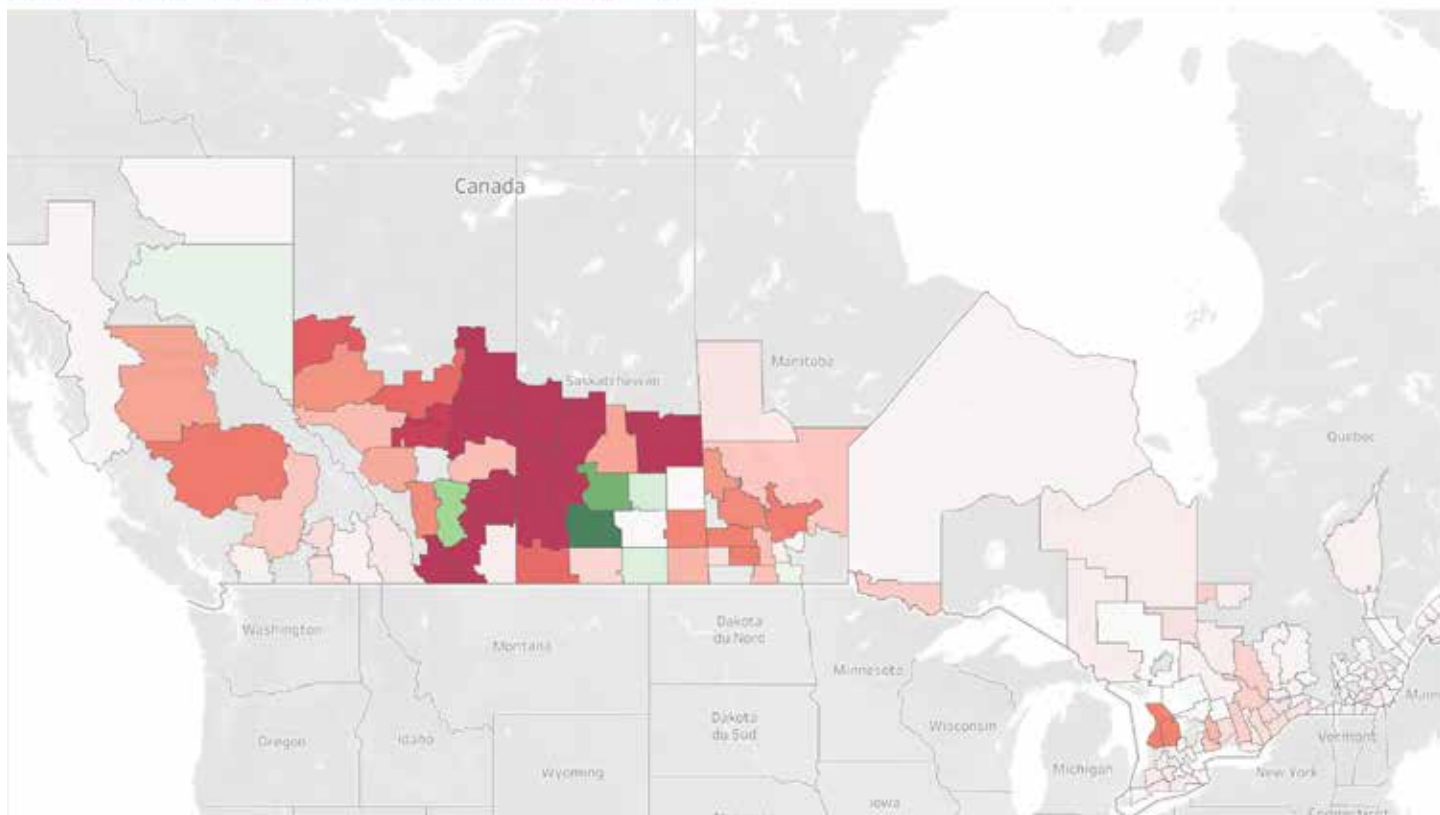


- Les terres en culture sont en augmentation, surtout en Saskatchewan, en Alberta, et dans le sud de l'Ontario.
- Comme la superficie totale des fermes a diminué simultanément, cela correspond avec la conversion d'autres terres non urbaines (comme les pâturages, les forêts et les terres humides) en terres cultivées.



**Figure 3. Pâturages cultivés ou ensemençés: Changement, 2011-2021 (rouge=baisse, vert=hausse).**

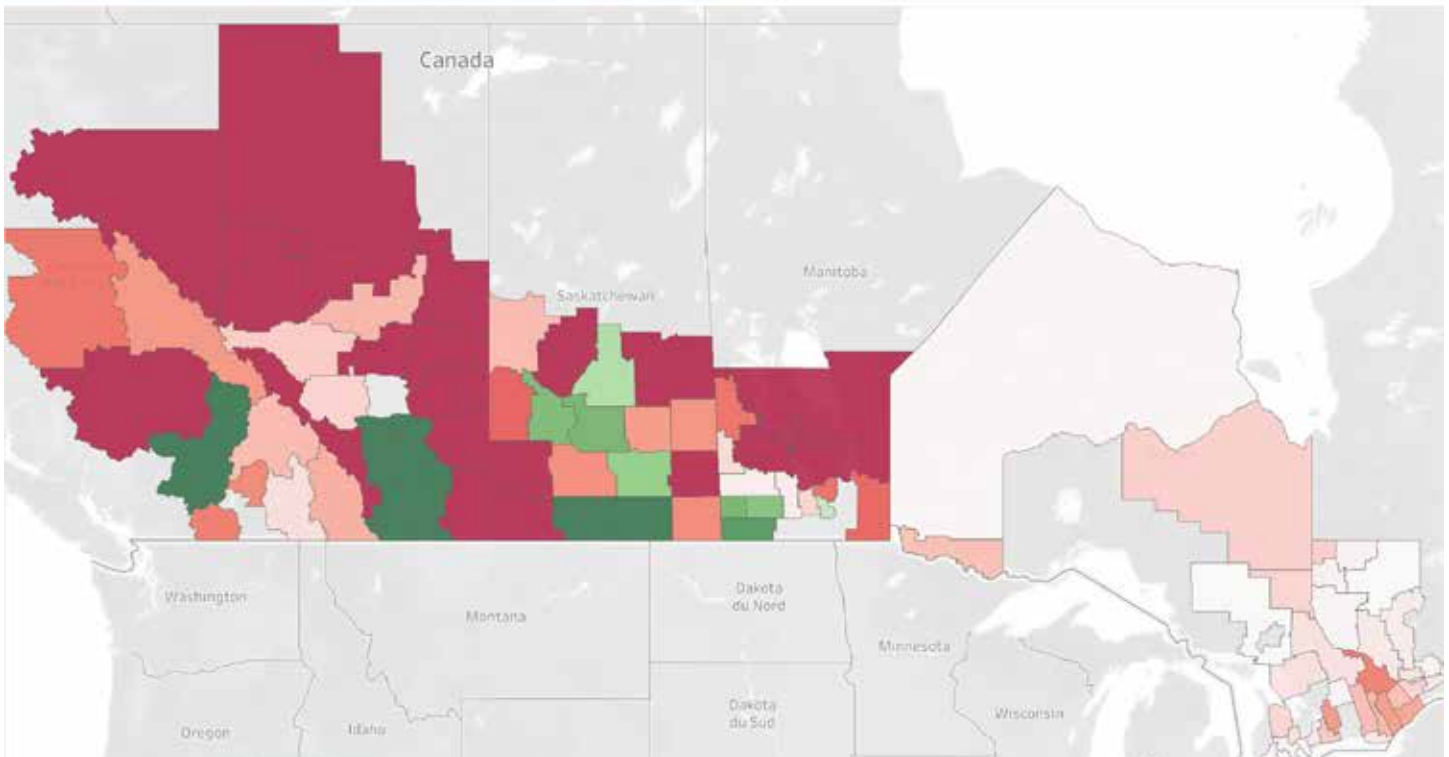
Sources: Statistique Canada Tableau 32-10-0406, "Archivé - Utilisation des terres, Recensement de l'agriculture, 2011 et 2016, inactif," <https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/ty.action?pid=3210040601> et Tableau 32-10-0249 (2021), [https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/ty.action?pid=3210024901&request\\_locale=fr](https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/ty.action?pid=3210024901&request_locale=fr)



- Des deux types de pâturages (cultivés/ensemencés et terres naturelles), les pâturages cultivés ou ensemençés sont les plus faciles à convertir d'année en année.
- La plupart des divisions de recensement ont connu une diminution des pâturages cultivés ou ensemençés au cours des dix dernières années, à quelques exceptions près en Saskatchewan et en Alberta.
- Ces pertes de pâturages cultivés ou ensemençés peuvent expliquer une partie des gains de terres cultivées par une simple conversion de l'utilisation de ces terres agricoles.

#### Figure 4. Terres naturelles pour le pâturage: Changement, 2011-2021 (rouge=baisse, vert=hausse).

Sources: Statistique Canada Tableau 32-10-0406, "Archivé - Utilisation des terres, Recensement de l'agriculture, 2011 et 2016, inactif." <https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210040601> et Tableau 32-10-0249 (2021), [https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210024901&request\\_locale=fr](https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210024901&request_locale=fr)



- Les terres naturelles pour le pâturage (prairies sauvages) ont disparu au Canada, perdant 1,3 million d'acres, passant de 35,2 millions d'acres à 33,9 millions d'acres (2011 à 2021).
- Ces pertes ont été les plus importantes en Alberta, le plus grand producteur de viande bovine du Canada. Lorsque le bétail disparaît d'une région, il met très longtemps à revenir, voire jamais.

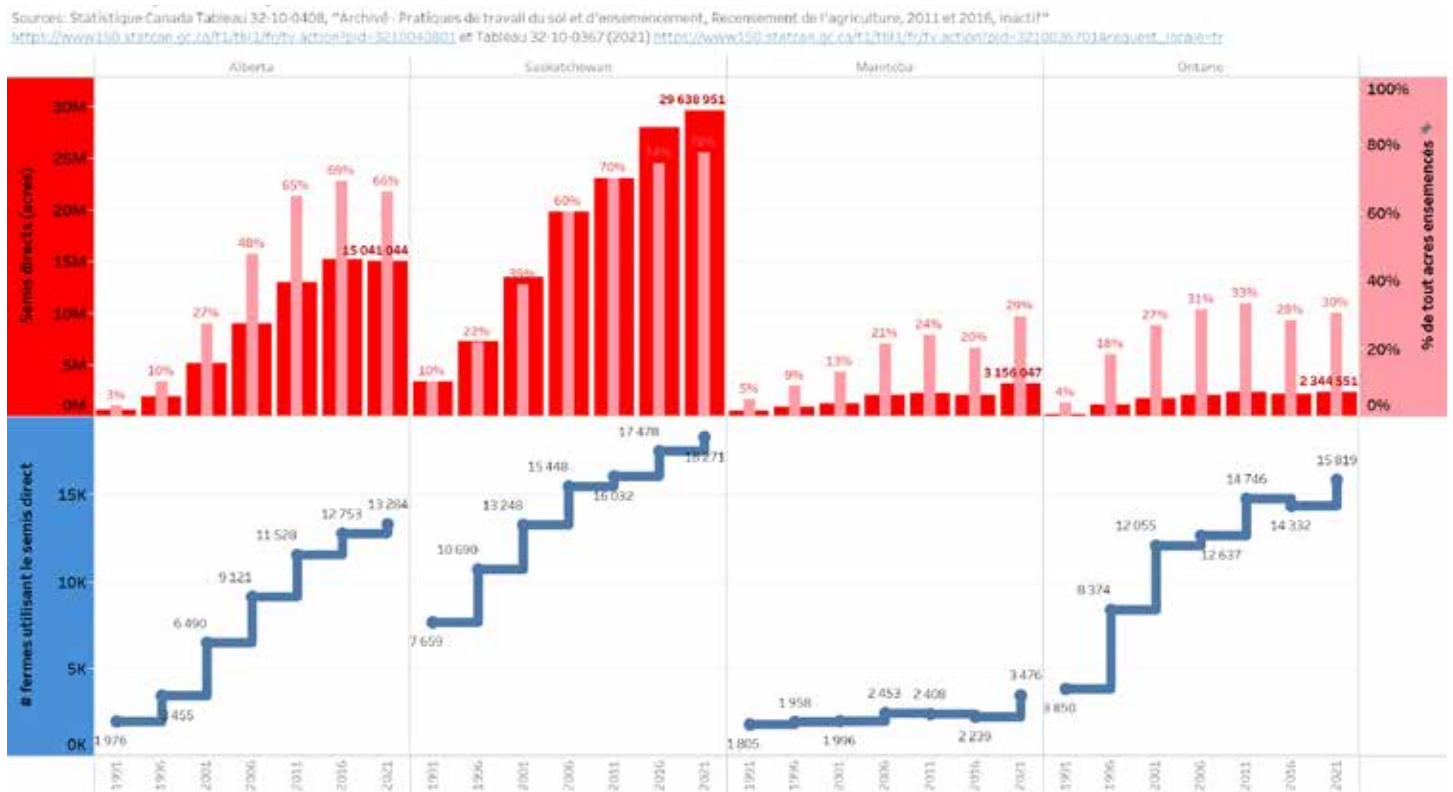


# Pratiques agricoles durables

L'agriculture durable peut englober une série de pratiques qui permettent aux agriculteurs de cultiver le maximum de produits avec le minimum de terres et d'autres intrants. L'utilisation du semis direct, des cultures de couverture, du guidage automatisé, et la production d'énergies renouvelables sont indicatifs de l'adoption de pratiques durables.



Figure 5. Semis directs: Série chronologique, 1991-2021.

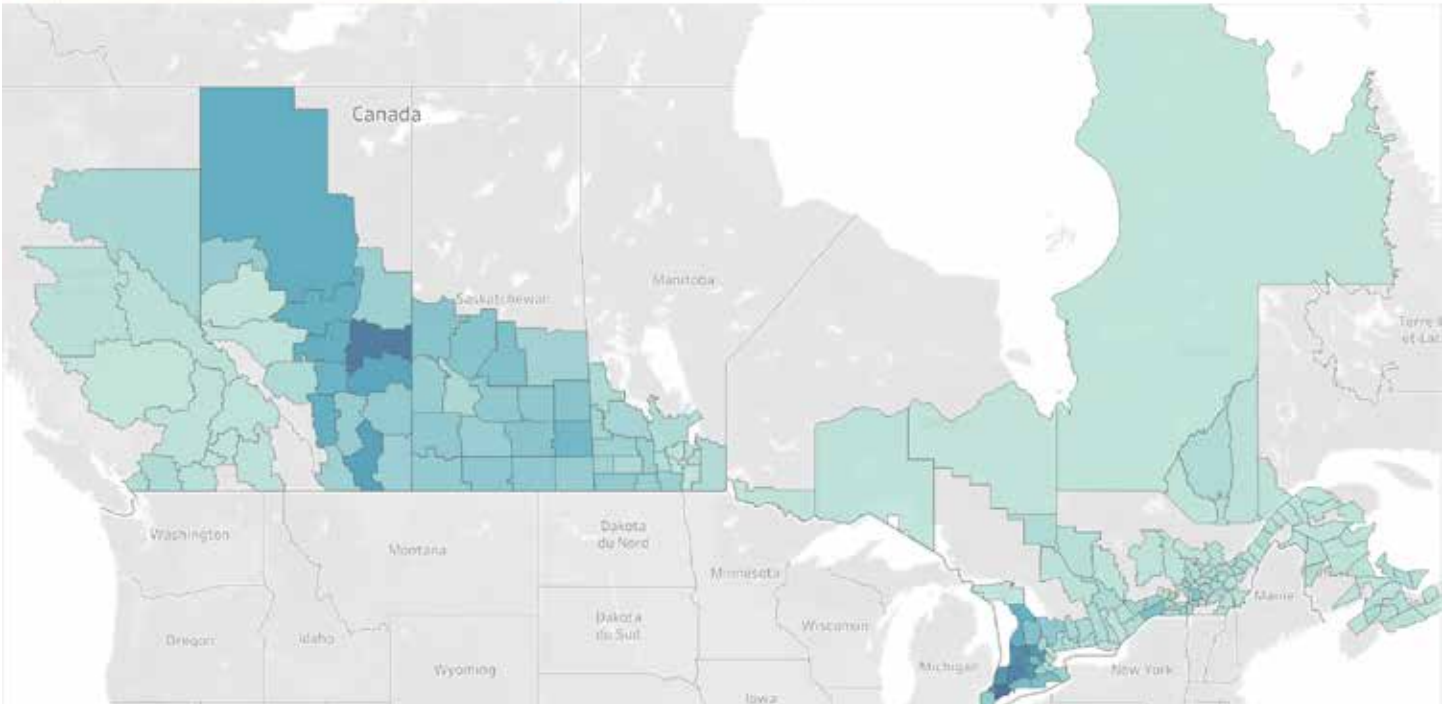


- Le semis direct (comparé à la culture avant l'ensemencement) est une pratique agricole durable qui réduit les émissions (moins de passages d'équipement dans le champ) et ne perturbe pas le sol, ce qui permet d'améliorer la santé du sol et la rétention de carbone organique.
- Le nombre de fermes (ligne bleue) pratiquant le semis direct a augmenté de 1991 à 2021 au Canada, surtout en Ontario et dans les Prairies.
- Le nombre d'acres ensemencés avec le semis direct (grandes barres rouges) a également augmenté au Canada, la Saskatchewan ayant le plus grand nombre d'acres.
- Le pourcentage d'acres ensemencés en semis direct (petites barres roses) a augmenté au cours des 30 dernières années, mais est demeuré relativement stable au cours des 10 dernières années.
- Les Prairies se sont avérées bien adaptées au semis direct, alors que l'adoption de cette méthode a été difficile en Ontario, ce qui reflète les différences de climat, de types de sol, et de rotations de cultures.



**Figure 6. Guidage automatisé: Changement, 2016-2021 (bleu foncé = hausse plus forte).**

Sources: Statistique Canada Tableau 32-10-0446, "Archivé - Technologies utilisées dans l'exploitation, Recensement de l'Agriculture, 2016, inactif" <https://www150.statcan.gc.ca/t1/tp1/tfr/tv.action?pid=3210044601> et Tableau 32-10-0379 (2021)



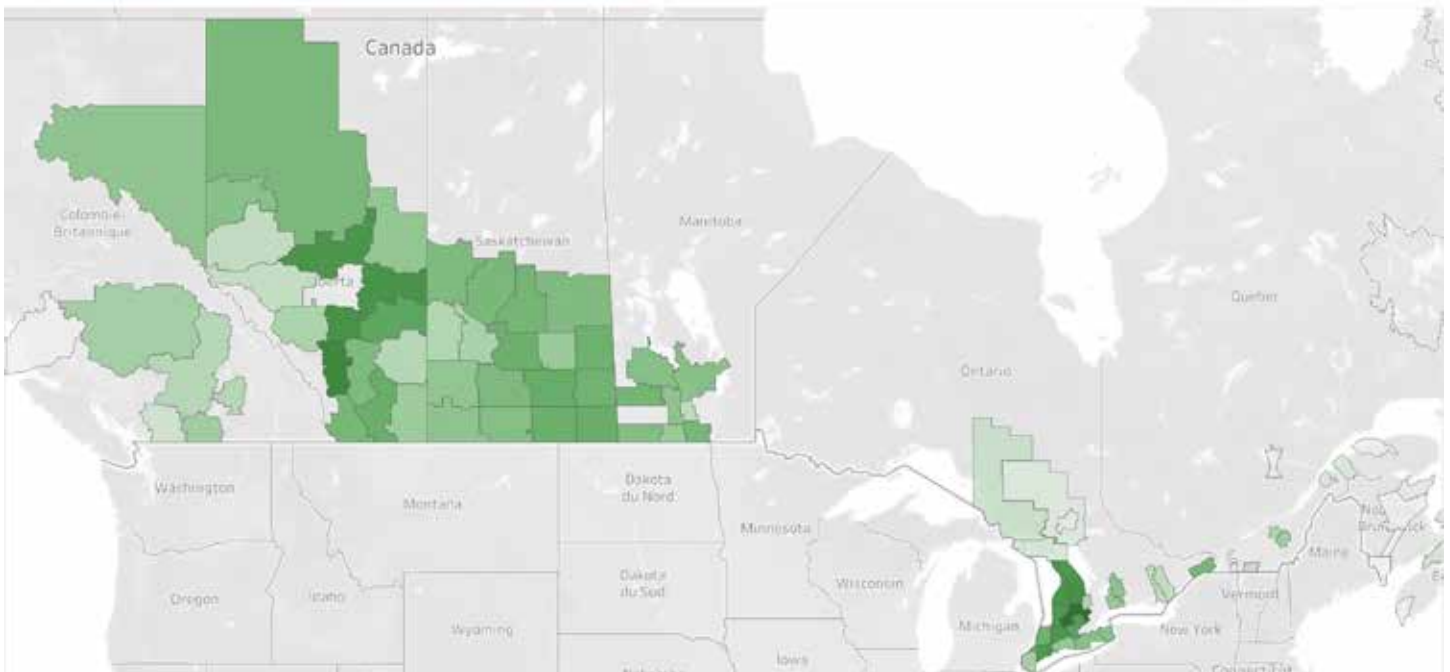
- Le guidage automatisé supporte les pratiques agricoles durables, car il élimine les chevauchements dans les champs, ce qui permet d'économiser sur l'application des produits (semences, engrais, produits chimiques) et sur la consommation de carburant.
- Le guidage automatisé est devenu très populaire au Canada, son utilisation passant de 40 000 exploitations en 2016 à 50 000 en 2021.
- Ces gains ont été plus concentrés en Alberta et dans le sud de l'Ontario en termes du nombre de fermes l'ayant installé.





**Figure 7. Production d'énergie renouvelable (tout type): Changement, 2016-2021 (vert foncé = hausse plus forte).**

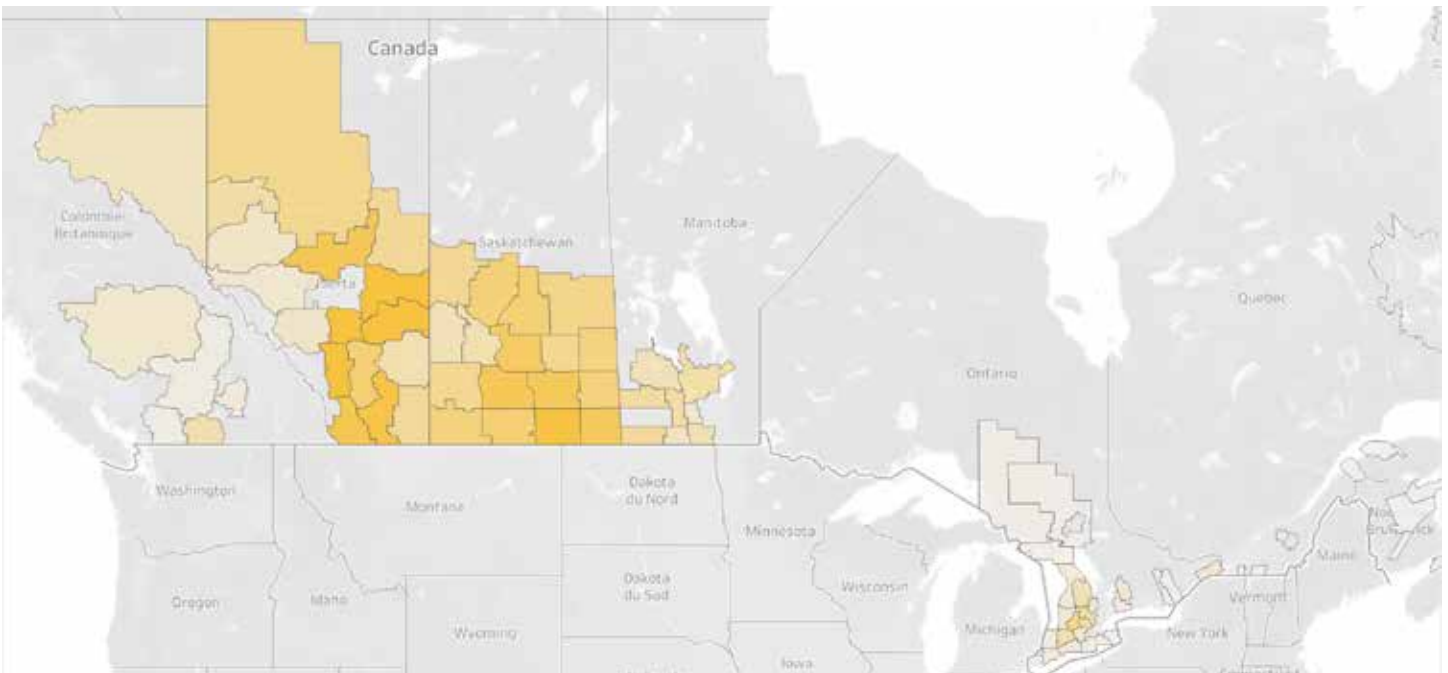
Sources: Statistique Canada Tableau 32-10-0449, "Archivé - Production d'énergie renouvelable, Recensement de l'agriculture, 2015, inactif" [https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210044901&request\\_locale=fr](https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210044901&request_locale=fr) et Tableau 32-10-0380 (2021), <https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210038001>



- De 2016 à 2021, le nombre de fermes qui déclarent produire (et souvent utiliser) un certain type d'énergie renouvelable a augmenté dans chaque province, pour une augmentation à l'échelle du pays de 10 000 fermes à 20 000 fermes.
- Les sources d'énergie renouvelables sont de plus en plus développées comme substituts à faible teneur en carbone des combustibles fossiles. En juin 2021, Agriculture et Agroalimentaire Canada a annoncé le Programme des technologies propres agricoles, qui offre un financement aux agriculteurs pour qu'ils adoptent des technologies « vertes », comme la recherche de substituts aux combustibles fossiles.
- Les énergies renouvelables sont, par exemple, l'énergie solaire, l'énergie éolienne, l'énergie géothermique, et les biocarburants, comme le biodiesel fabriqué à partir de soja ou de canola.

**Figure 8. Production d'énergie solaire sur les fermes: Changement, 2016-2021 (jaune foncé = hausse plus forte).**

Sources: Statistique Canada Tableau 32-10-0449, "Archivé - Production d'énergie renouvelable, Recensement de l'agriculture, 2016, inactif" [https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210044901&request\\_locale=fr](https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210044901&request_locale=fr) et Tableau 32-10-0380 (2021), <https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/fr/tv.action?pid=3210038001>



- Le nombre d'exploitations agricoles déclarant produire (et parfois, utiliser) de l'énergie solaire est passé de 8 000 en 2016 à 14 000 en 2021.
- L'énergie solaire est plus courante dans les

Prairies. Dans certaines régions, le nombre de fermes déclarant produire de l'énergie solaire a plus que doublé, passant de 200 fermes à plus de 400 fermes par division de recensement.



# Conclusion

Le recensement de 2021 met en évidence un ensemble de progrès importants réalisés en matière de climat et de durabilité dans l'agriculture, mais il fait également état de lacunes et de décalages importants. Le semis direct est adopté de façon omniprésente dans une grande partie de l'Ouest canadien – à des taux approchant 70 ou 80 pour cent de la superficie des terres cultivées en Alberta et en Saskatchewan – ce qui correspond à une impressionnante séquestration du carbone dans les sols agricoles. Le semis direct est adopté à un degré beaucoup moins élevé en Ontario, à environ 30 pour cent. Dans les régions à forte et à faible adoption, il semble que le taux d'adoption ait stagné.

Dans d'autres cas, l'adoption de pratiques liées à la durabilité augmente de façon plus uniforme. La production d'énergies renouvelables dans les exploitations agricoles et l'utilisation du guidage automatisé dans les équipements sont en augmentation, certainement en partie grâce à la disponibilité de nouvelles technologies et d'incitations.



Des défis de longue date subsistent. La superficie totale des terres agricoles est globalement en déclin, ce qui est cohérent avec le fait que les meilleures terres disponibles pour l'agriculture sont déjà utilisées à des fins agricoles, et qu'une pression continue est exercée pour convertir les terres agricoles en utilisations plus valorisées, notamment pour le développement résidentiel et d'autres utilisations urbaines à la périphérie des centres urbains et des villes. Dans le cadre de ce long déclin, les terres en culture augmentent globalement, ce qui implique qu'un sous-ensemble de terres agricoles est en cours de conversion en terres cultivées. Les données suggèrent que les pâturages – tant les pâturages cultivés ou ensemencés que les

pâturages naturels – sont en déclin, ce qui correspond à la conversion des pâturages en terres cultivées. Cette tendance s'aligne sur les prix relativement élevés des cultures, mais au détriment des avantages des prairies et des pâturages tels que la séquestration du carbone et la biodiversité.

La gamme des succès, des lacunes, et des défis en matière de durabilité suggère la nécessité d'une politique affinée qui permet une approche ciblée de la durabilité afin d'engager la diversité des régions, des technologies agricoles, des systèmes agricoles, et des contributions que chacun peut apporter pour aider l'agriculture à s'améliorer en tant que fournisseur de solutions durables.

# Références

Statistique Canada. (2017). Tableau 32-10-0406-01. Archivé - Pratiques et aménagements des terres, Recensement de l'agriculture, 2011 et 2016, inactif.

Statistique Canada. (2022). Tableau 32-10-0249-01. Pratiques et aménagements des terres, Recensement de l'agriculture, 2021.

Statistique Canada. (2017). Tableau 32-10-0411-01. Archivé - Pratiques et aménagements des terres, Recensement de l'agriculture, 2011 et 2016, inactif.

Statistique Canada. (2022). Tableau 32-10-0369-01. Pratiques et aménagements des terres, Recensement de l'agriculture, 2021.

Statistique Canada. (2017). Tableau 32-10-0446-01. Archivé - Technologies utilisées dans l'exploitation, Recensement de l'agriculture, 2016, inactif.

Statistique Canada. (2022). Tableau 32-10-0379-01. Technologies utilisées dans l'exploitation, Recensement de l'agriculture, 2021.

Statistique Canada. (2017). Tableau 32-10-0449-01. Archivé - Production d'énergie renouvelable, Recensement de l'agriculture, 2016, inactif.

Statistique Canada. (2022). Tableau 32-10-0380-01. Production d'énergie renouvelable, Recensement de l'agriculture, 2021.