



Québec 

Portrait des pratiques d'agriculture durable des fermes du Québec

Katia Colton-Gagnon

Coordonnatrice en phytoprotection
Direction recherches et politiques agricoles
L'Union des producteurs agricoles

Sylvain Gingras

Directeur
Direction de la coordination environnementale et stratégique
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation.



OBJECTIFS POURSUIVIS

- **Présenter l'adoption de pratiques d'agriculture durable** promues dans le cadre du Plan d'agriculture durable 2020-2030 (PAD) et de son plan de mise en œuvre 2021-2024
 - **En 2022**, soit au début de la mise en œuvre du PAD et de l'Initiative ministérielle de rétribution des pratiques agroenvironnementales (RPA)
 - À l'échelle de la **province**, des **régions** et des **secteurs de production**
- Être en mesure d'**effectuer une analyse comparative** de la progression de l'adoption des pratiques d'agriculture durable au Québec **à travers le temps**
- **Outiller l'ensemble des intervenants** du milieu afin qu'ils puissent cibler les actions à mettre en œuvre pour contribuer à l'atteinte des objectifs du PAD

PROCESSUS DE SÉLECTION DES PRATIQUES

RPA





SECTEURS DE PRODUCTION

- **Production animale**
 1. Bovins de boucherie (bouvillons, vache-veaux [incluant semi-finis], veaux de lait et de grain)
 2. Bovins laitiers
 3. Caprins et ovins (lait et viande)
 4. Porcs (maternité, pouponnière et engraissement)
 5. Volailles (dindons, poulets à chair et œufs de consommation et d'incubation)
- **Production végétale**
 6. Grains
 7. Légumes (frais et de transformation)
 8. Petits fruits (bleuets en corymbe, canneberges, fraises et framboises)
 9. Pommes
 10. Pommes de terre

POPULATION ET ÉCHANTILLON

- Population : 28 679 entreprises agricoles (base de données de l'UPA)
- Échantillon : 15 579 entreprises agricoles admissibles à l'étude
 - L'entreprise tire son revenu principal d'un des 10 secteurs de production ciblés



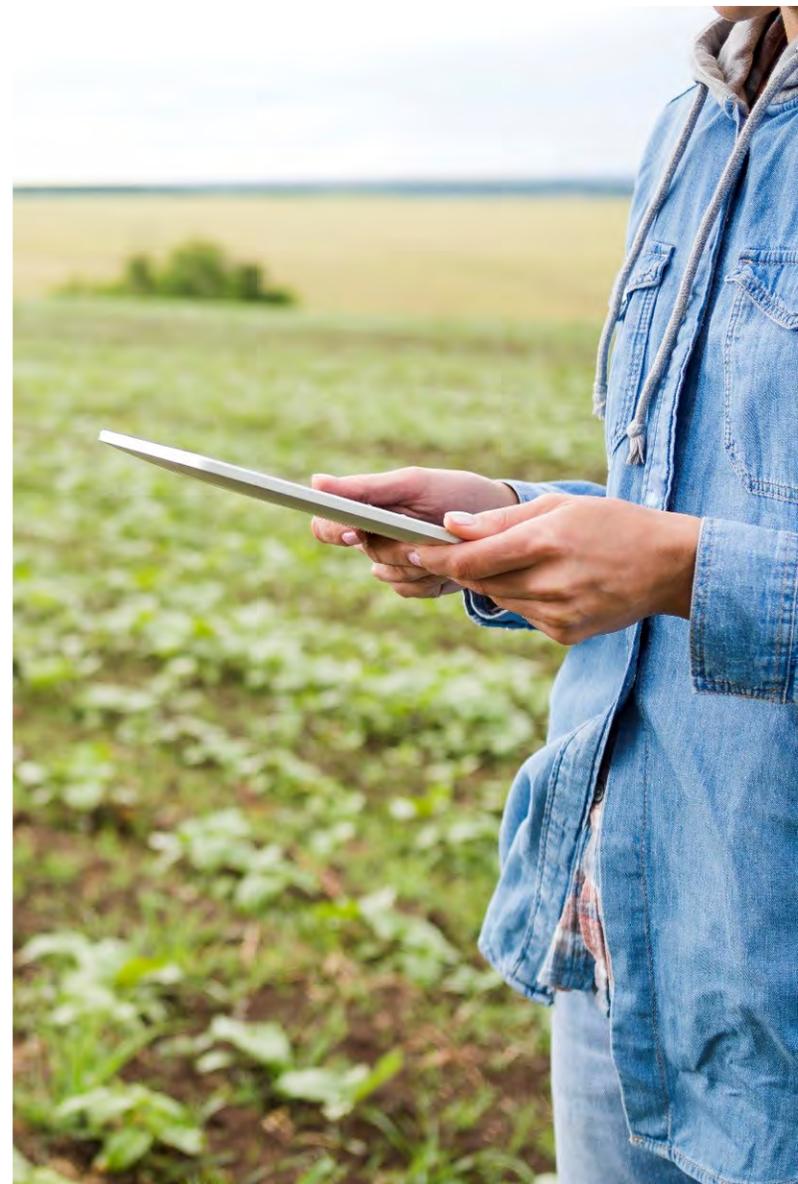


MÉTHODOLOGIE DU SONDAGE

- Le sondage a été réalisé par une firme spécialisée du 21 juin au 1^{er} octobre 2023 (électronique ou téléphonique, au choix du répondant)
- Le répondant devait indiquer ses **superficies totales cultivées pour chacune des cultures suivantes** :
 - Maïs
 - Soya
 - Céréales, oléagineux et autres protéagineux
 - Fourrages
 - Pommes
 - Pommes de terre
 - Légumes (cultures maraîchères et légumes de transformation)
 - Petits fruits (bleuets en corymbe, canneberges, fraises et framboises)

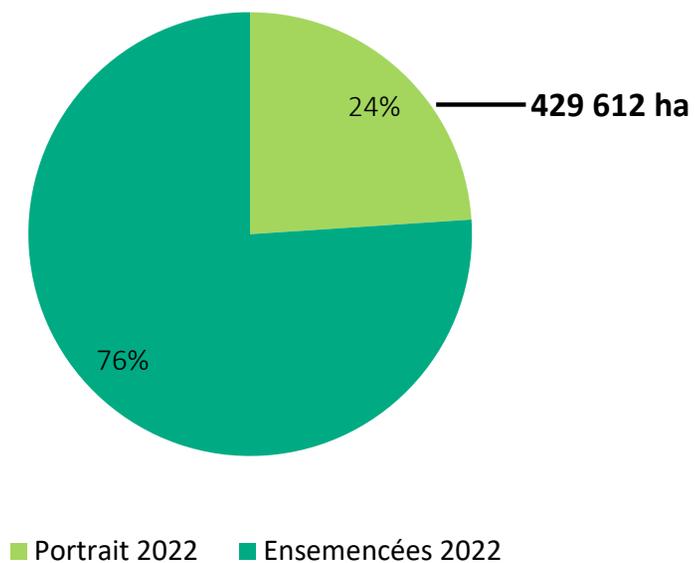
RÉPONDANTS

- Le taux de réponse est de **21,6 %**
- Le nombre total de répondants est de **3 366**
- La marge d'erreur varie selon l'échelle d'interprétation des résultats :
 - Province : **+/- 1,5 %**, 19 fois sur 20
 - Régions : **+/- 3,5 % à 20 %**, 19 fois sur 20
 - Secteurs de production : **+/- 2,8 % à 12,9 %**, 19 fois sur 20



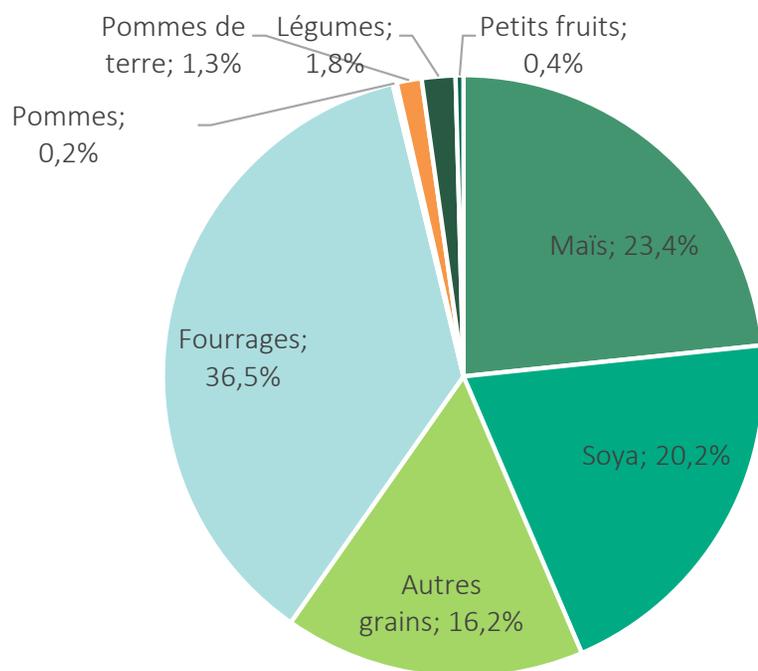
SUPERFICIES DU PORTRAIT

Part des superficies du Portrait par rapport aux superficies
ensemencées en 2022 pour les cultures ciblées (%)

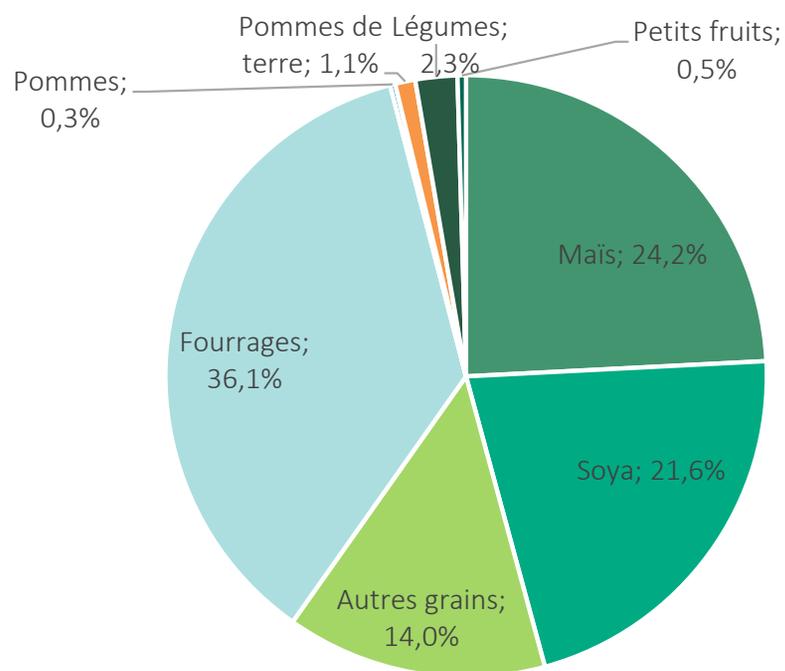


SUPERFICIE DES CULTURES (%)

Portrait 2022 (429 612 ha)



Superficies ensemencées 2022 (1 792 357 ha)





LE PORTRAIT PRÉSENTE L'ADOPTION DE

52 pratiques d'agriculture durable

Pour la province, par région et par secteur

Nombre d'entreprises

1. RÉDUIRE L'USAGE DES PESTICIDES ET LEURS RISQUES POUR LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

Exemples de résultats



PULVÉRISATION LOCALISÉE D'HERBICIDES

Province :

- ✓ 23 % des répondants (767 sur 3 366)
- ✓ 14 % des superficies (62 175 ha sur 429 612)

Chaudière-Appalaches :

- ✓ 20 % des répondants (94 sur 475)
- ✓ 14 % des superficies (7 609 ha sur 55 153)

Secteur des bovins laitiers :

- ✓ 27 % des répondants (271 sur 992)
- ✓ 13 % des superficies (20 730 ha sur 160 009)

Céréales, oléagineux et autres plantes protéagineuses :

- ✓ 19 % des répondants (280 sur 1 485)
- ✓ 15 % des superficies (10 737 ha sur 69 526)

PULVÉRISATION EN BANDE D'HERBICIDES

Province :

- ✓ 11 % des répondants (376 sur 3 366)
- ✓ 6 % des superficies (24 483 ha sur 429 612)

Soya :

- ✓ 10 % des répondants (141 sur 1 352)
- ✓ 8 % des superficies (6 640 ha sur 86 793)



Crédit photo : David Girardville

DÉSHERBAGE PHYSIQUE ET MÉCANIQUE

Lanaudière :

- ✓ 38 % des répondants (89 sur 236)
- ✓ 27 % des superficies (7 956 ha sur 29 406)

Légumes :

- ✓ 66 % des répondants (249 sur 376)
- ✓ 66 % des superficies (5 135 ha sur 7 754)



FILETS D'EXCLUSION POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES

Secteur des petits fruits :

- ✓ **13 %** des répondants (12 sur 90)
- ✓ **6 %** des superficies (129 ha sur 2 023)



CONFUSION SEXUELLE DU CARPOCAPSE DE LA POMME

Secteur pomicole :

- ✓ 69 % des répondants (46 sur 67)
- ✓ 57 % des superficies (602 ha sur 1 054)





2. AMÉLIORER LA SANTÉ ET LA CONSERVATION DES SOLS

Exemples de résultats

RÉALISER DES PROFILS DE SOLS

Province :

✓ 30 % des répondants (996 sur 3 366)

Mauricie :

✓ 35 % des répondants (54 sur 154)

Secteur porcin :

✓ 25 % des répondants (27 sur 108)



CULTURE DE COUVERTURE INTERCALAIRE

Montérégie :

- ✓ 14 % des répondants (95 sur 693)
- ✓ 6 % des superficies (5 235 ha sur 91 382)

Secteur des grains :

- ✓ 16 % des répondants (161 sur 999)
- ✓ 8 % des superficies (12 022 ha sur 156 134)



3. AMÉLIORER LA GESTION DES MATIÈRES FERTILISANTES

Exemples de résultats



FRACTIONNER L'AZOTE ET/OU UTILISER DES ENGRAIS À DÉGAGEMENT LENT

Province :

- ✓ 49 % des répondants (1 654 sur 3 366)
- ✓ 36 % des superficies (153 468 ha sur 429 612)



APPLIQUER LES ENGRAIS ORGANIQUES ET MINÉRAUX EN BANDE OU DE FAÇON LOCALISÉE

Secteur de la pomme de terre :

- ✓ 78 % des répondants (35 sur 45)
- ✓ 50 % des superficies (5 137 ha sur 10 279)



4. OPTIMISER LA GESTION DE L'EAU

Exemples de résultats



ÉQUIPEMENTS PERMETTANT DE MINIMISER LES PRÉLÈVEMENTS D'EAU

Secteur maraîcher :

✓ 73 % des répondants (125 sur 172 ayant irrigué)

Secteur de la pomme de terre :

✓ 81 % des répondants (29 sur 36 ayant irrigué)

Tensiomètre

Bilan hydrique

Sonde TDR

Équipement permettant d'améliorer l'efficacité de l'irrigation



5. AMÉLIORER LA BIODIVERSITÉ

Exemples de résultats



PRATIQUES ET/OU AMÉNAGEMENTS PROPICES À LA BIODIVERSITÉ

Province :

✓ 37 % des répondants (1 248 sur 3 366)

Bandes ou haies fleuries aménagées

Système agroforestier intercalaire

Aménagements pour la faune incluant des structures artificielles

Gestion des prairies et des pâturages pour favoriser la faune

Reboisement des coulées agricoles

Gestion des prairies ou des pâturages pour favoriser la faune



Bandes ou haies fleuries aménagées



REMERCIEMENTS

Merci!

Aux producteurs agricoles qui ont répondu au sondage

Merci!

Aux experts du MAPAQ et de l'UPA qui ont collaboré au projet

Merci!

Au MAPAQ qui a financé le projet

PUBLICATION

Printemps 2024

Ensemble, poursuivons nos belles réalisations en agriculture durable

