



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.

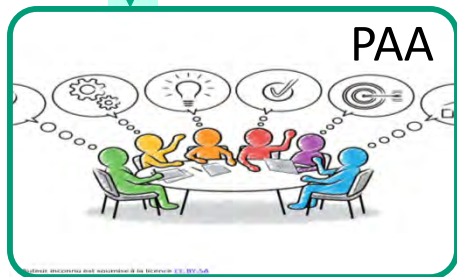


# OBJECTIFS POURSUIVIS

- **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



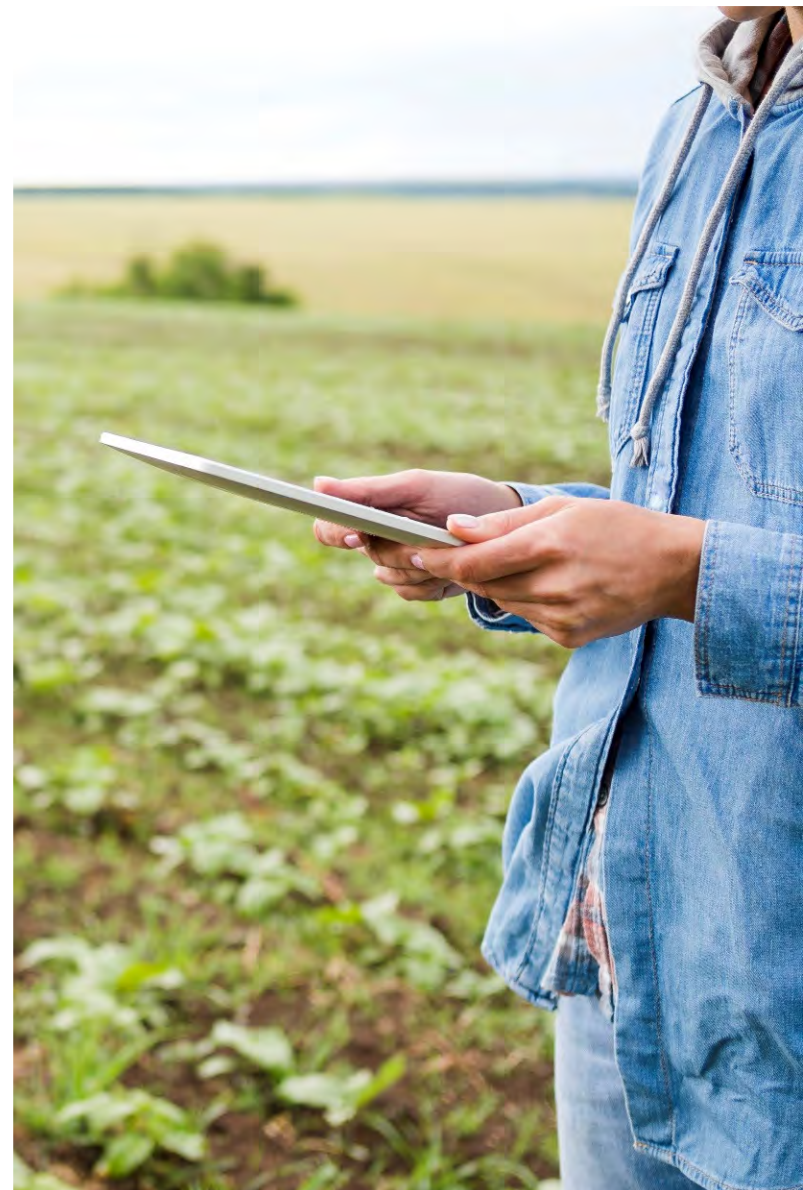


# MÉTHODOLOGIE DU SONDAGE

- Le sondage a été réalisé par une firme spécialisée du 21 juin au 1<sup>er</sup> 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)

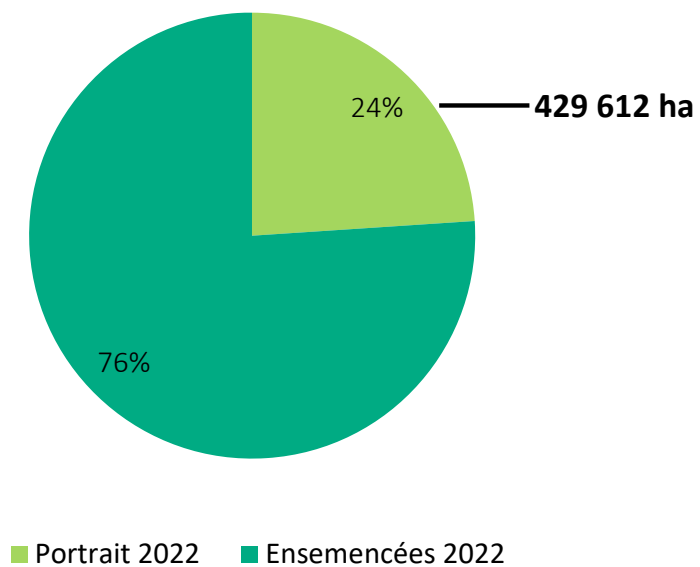
# RÉPONDANTS

- 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

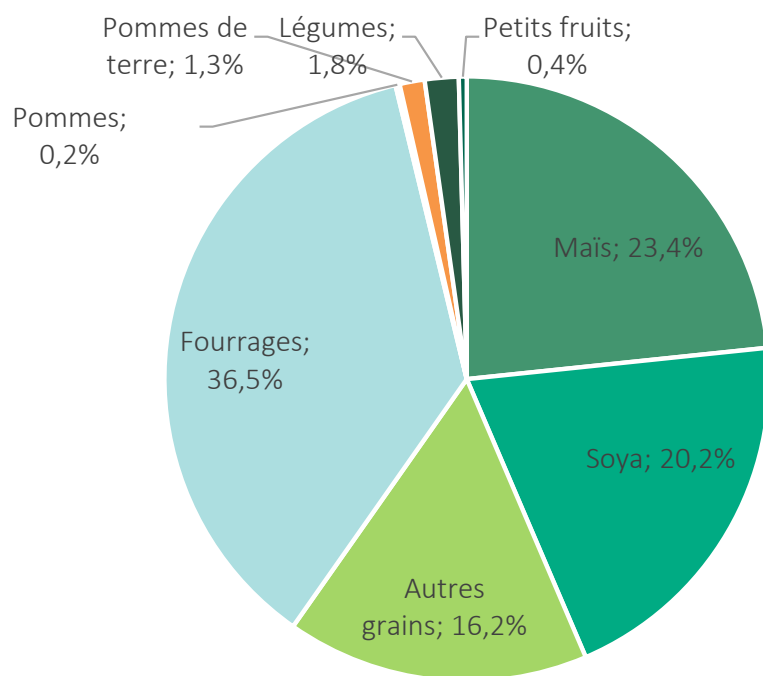
Part des superficies du Portrait par rapport aux superficies  
ensemencées en 2022 pour les cultures ciblées (%)



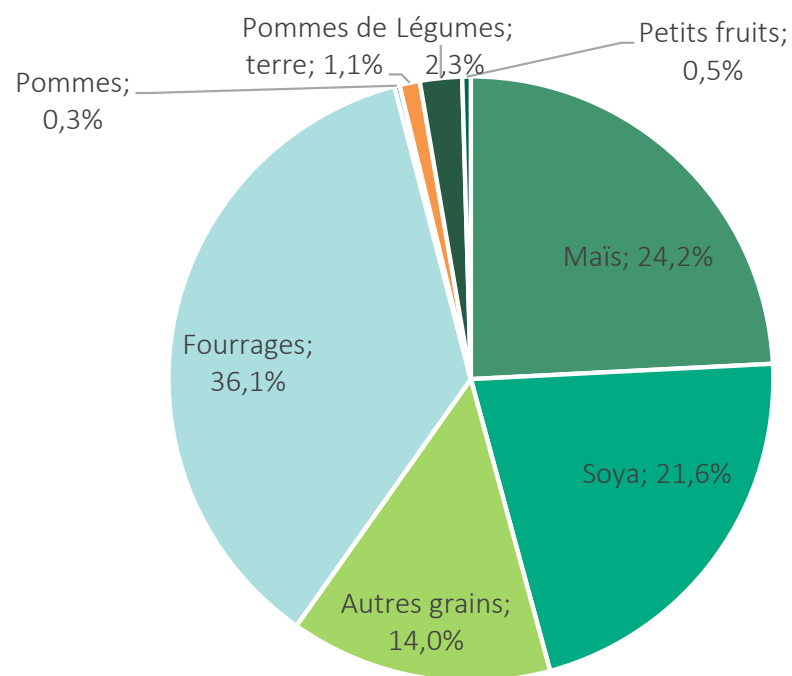


# SUPERFICIE DES CULTURES (%)

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



Crédit photo : Agrobonsens

# 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*

