

# LA PROSPÉRITÉ PAR LA COMPÉTITIVITÉ

ASSEMBLÉE SEMI-ANNUELLE

Vendredi 8 novembre 2024

## Rallier fertilisation et environnement

Pratiques d'épandage

Charles Fournier-Marcotte, agronome

Les Éleveurs  
de porcs du Québec



# Présentation du projet

Réduire l'impact environnemental de la fertilisation par une saine gestion des lisiers de porc.

Québec 

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-Vert.

# Présentation du projet

- Objectif principal : Optimiser la gestion des effluents d'élevage en production porcine pour maximiser leur potentiel fertilisant
- Création de contenu et d'activité de diffusion permettant de rejoindre les éleveurs et les intervenants du secteur
  - Capsules vidéo
  - Conférence
  - Formation en ligne



# Lisier de porc : contexte

- Source d'azote, entre 2,6 et 4,5 kg N/tonne \*
- Près de 70% de cet azote sous forme d'azote ammoniacale \*
- Risques de perte
  - Ruissellement
  - Lessivage
  - Volatilisation
- Fertilisation des cultures
- Réglementation en vigueur



\* Référence : Guide Valeurs références pour les volumes et les concentrations d'éléments fertilisants dans les effluents d'élevage, CRAAQ

# Capsules vidéo

- Création de 3 capsules sur les bonnes pratiques d'épandage des lisiers
  - Mettre de l'avant des entreprises porcines innovantes
  - Démontrer de leurs pratiques d'épandage
  - Discuter des avantages et des défis
  - Témoigner de leur expérience



# Aperçu des capsules

# Épandages de printemps

- Conditions au champ : humidité et compaction
- Poids de la machinerie
- Système d'irrigation et citernes conventionnelles
- Incorporation
- Maintien de la santé des sols



# Épandages d'été

- Volatilisation, disponibilité de l'azote et cohabitation
- Éviter l'aspersion
- Incorporation
- Réduction des odeurs
- Peut-être combiné avec la mise en place d'un couvert végétal



# Épandages post-récolte

- Planification, rotations de culture et couverts végétaux
- Transposition de la fertilisation
- Limiter les pertes durant l'hiver
- Amélioration de la santé des sols



# Formation en ligne à venir

- 6 décembre 2024 à partir de 9h00, en ligne
- 3 conférenciers
- Pratiques d'épandage, fertilisation et couverts végétaux
- Publicités à venir



# Remerciements et questions