

# Caravane Santé des Sols

## Bien plus qu'un véhicule

4 spécialistes du MAPAQ pour discuter : profils de sol, drainage, vie dans le sol, compaction, balancement du tracteur et ajustement de la pression des pneus



*En tournée dans un champ près de chez vous!*

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec



## Améliorer la gestion de l'eau du sol

Atelier avec Georges Lamarre, ingénieur et agronome

- Ce qui influence l'efficacité du plan de drainage
  - Le sol – compaction
  - Le matériel
  - Les racines, les rats musqués et le reste
  - La mise en place des drains
- Concevoir un plan de drainage
- Observer et comprendre
- Choisir la bonne stratégie d'amélioration



## Pourquoi et comment le profil de sol

Atelier de sol avec Louis Robert, agronome

- Dégrader la structure du sol est beaucoup plus facile que de l'améliorer
- Pourquoi un profil de sol
- Évaluation de l'état des sols
- Comprendre les mouvements de l'eau
- Comprendre la compaction
- Briser l'horizon compact
- Améliorer l'infiltration sur l'ensemble du champ
- Mesures préventives



## Vie et santé des sols

Atelier avec Odette Ménard, ingénieure et agronome

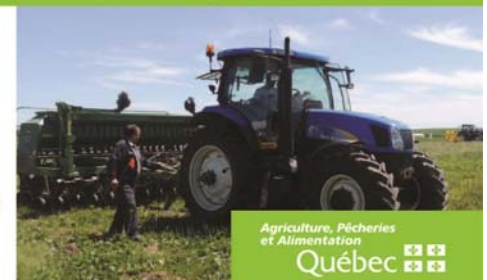
- Comprendre les caractéristiques physiques et biologiques du sol
- Évolution de la santé des sols en fonction des pratiques agricoles de conservation
- Le ver de terre : indicateur par excellence de la santé des sols
- Les pratiques agricoles de conservation gagnantes : semis direct et cultures de couverture



## Compaction et pression des pneus

Atelier avec Bruno Garon, ingénieur

- Compaction et machinerie
- Équilibrage des tracteurs
- Pression des pneus
- Mesures des charges appliquées au sol
- Démonstration de l'effet de tassement du sol en fonctions de différentes charges à différentes profondeurs (si possible)



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

