

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

