



Formation sur **l'égouttement** des **sols agricoles** des solutions au mauvais rendement

5 février 2015

9h à 16h30

Cabane à sucre Constantin

1054, boul. Arthur-Sauvé (route 148), à Saint-Eustache

Formateur

Victor Savoie, ingénieur, a débuté sa carrière au Lac-Saint-Jean pour une firme d'ingénieur privé. Il a poursuivi au MAPAQ Centre-du-Québec et y travaille depuis plus de vingt-cinq ans. Ses champs d'expertise sont l'aménagement de cours d'eau municipaux, les structures pour contrôler l'érosion, le drainage de surface, le drainage souterrain ainsi que la réalisation de diagnostics et correctifs à apporter aux problématiques de drainage des sols. Il a présenté de nombreuses conférences, a participé à la rédaction de documents de vulgarisation et a donné diverses formations en lien avec le drainage.



Coût

25 \$ par personne (pour le repas du midi)

Confirmez votre présence au plus tard le 30 janvier 2015

auprès de Stéphane Goyette au (450) 971-5110, poste 6509 ou à stephane.goyette@mapaq.gouv.qc.ca

Organisée par :



**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec 

Améliorer le réseau hydraulique, le nivellement et le drainage souterrain d'un champ: **des solutions au mauvais rendement**

But de la formation

Améliorer le rendement des champs grâce à une meilleure gestion de l'eau de surface, souterraine et du réseau hydraulique.

Cette formation vous permettra de

- Distinguer les principes de base en drainage agricole.
- Utiliser les types de drainage disponibles pour régler les problèmes d'évacuation d'un surplus d'eau, tel que le réseau hydraulique, le drainage de surface (nivellement) et/ ou le drainage souterrain d'un champ.
- Déterminer les causes d'un mauvais rendement liées à la gestion de l'eau et à la compaction dans un champ.
- Réaliser une bonne expertise au champ en reconnaissant les principaux problèmes rencontrés et en apportant les solutions les plus efficaces.
- Distinguer les outils pour réaliser de bons travaux en drainage agricole : l'arpentage GPS, le design, les logiciels, la machinerie à utiliser et la planification des travaux.
- Planifier les travaux à mettre en place après l'aménagement : les amendements, les outils de travail du sol et les engrais verts.

Sujets abordés dans la formation

- Les photographies aériennes de printemps et d'été
- L'arpentage GPS, le modèle numérique de terrain à partir de photographies du printemps
- Le réseau hydraulique
- Le nivellement et le choix de design associés aux différents risques
- Le drainage souterrain et les différents tests intéressants à réaliser avant de drainer souterrainement
- Causes de la compaction et solutions
- Évaluation des coûts des travaux, soumission et choix de l'entrepreneur
- Les niveleuses à utiliser et les systèmes de contrôles disponibles (GPS, laser)



Cette formation est offerte dans le cadre du projet Vitrine sur les pratiques de conservation des sols et de l'eau soutenu financièrement par le Programme Prime-Vert, sous-volet 3.1 – Approche régionale avec une aide financière du Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.