

## Journée d'automne du 7 octobre 2021, organisée par OptiConseils Chaudière-Appalaches

### *De la santé des sols au battage*

La journée a eu lieu sur la ferme Céréalière Roylier de St-Vallier. Cette ferme familiale est la propriété de M. Jocelyn Roy et de Mme Céline Laflamme. Un vingtaine de producteurs étaient présents à cette journée.

### Conférence 1 : Profil de sol, M. Simon Proteau, agr. OptiConseils

Tôt le matin, le producteur a fait creuser un trou d'une profondeur d'environ 1,5 mètres dans le champ derrière la ferme. Le sol de ce champ est un loam schisteux, de la série St-Nicolas. Simon nous a d'abord expliqué les différents horizons de sol. Par la suite, il nous a expliqué et montré qu'est-ce que l'on doit regarder pour savoir si le champ a besoin de drainage et s'il y a des signes de compaction dans le profil.

Simon recommande aussi l'implantation d'engrais verts pour améliorer la structure des sols en grandes cultures.

Finalement, l'agronome a aussi discuté des programmes d'aide financière disponibles pour le drainage des terres.



### Conférence 2 : Démonstration de types de drains agricoles, M. Sylvain Bouchard, Soleno.

La compagnie Soleno est une pionnière dans la fabrication et dans la vente de drains agricoles. Cette compagnie innovatrice récupère et recycle des plastiques pour la fabrication de différents drains. M. Bouchard nous explique que chaque sol, dépendamment de la structure et de la texture, doit posséder un drain spécifique. Effectivement, il y a différents grosseurs de perforations et différents types de gaines, pour des utilisations différentes. Il nous recommande également de faire des tests de granulométrie à 3 pieds dans le sol avant de décider quel drain installer pour en tirer le maximum d'efficacité.



### Conférence 3 : Calibration et ajustement de base d'une batteuse, Vincent Lamare, ing. & agr.

En début d'après-midi, Vincent Lamarre nous a expliqué comment faire des ajustements de base d'une moissonneuse-batteuse, suite à l'observation de pertes au battage. Il faut tout d'abord regardé d'où vient les pertes : devant, sur les cotés ou à l'arrière. Selon la réponse, on peut ainsi ciblé ou l'on doit faire les ajustement de la machine. On doit également observer, dans la boîte à grains s'il y a beaucoup de grains de cassés et si les otos possèdent encore des grains attachés.

Il nous parle également d'un instrument pour calculer les perte réelles dans le champ, suite au passage de la moissonneuse-batteuse. Nous fournissons un tableau de calculs de pertes financières associées au pertes au battage.



### Conférence 4 : Démonstration d'une déchaumeuse à pattes, représentant Kubota.

Finalement, nous avons eu droit à une démonstration d'une nouvelle déchaumeuse, la Kubota CU3000. M. Lamarre, ainsi que le représentant de l'équipement, nous ont parlé des avantages et inconvénients cette machine.

Cet équipement de travail de sol est très versatile. On peut faire un travail de sol très léger ou un travail de sol profond. Habituellement utilisé à l'automne, on peut travailler dans tous les types de sol. Il est aussi possible d'utiliser plusieurs types de dents, dépendamment des besoins de chaque ferme. Enfin, petit point non-négligeable, cette machine peut détruire une prairie en culture biologique.

À la toute fin de la journée, nous avons visité les haies brise-vents du producteur. Ces haies ont été implantées en 2019, par l'équipe d'OptiConseils.

