



Agriculture de précision

Durée

1 journée

Lieu

Ferme expérimentale de La Boutardière
36100 La Champenoise

Restauration sur place

Public

Agriculteurs
Organismes économiques
Organismes professionnels

Objectifs

Découvrir l'agriculture de précision

Intervenants

Daniel Carlier

PROGRAMME

♦ *Qu'est-ce que l'Agriculture de précision ?*

- Ajustement au m² près des doses d'intrants en fonction du potentiel des sols
- Outil de traçabilité et de contrôle des interventions
- Procédé issu des nouvelles technologies (GPS)
- Adaptation de l'itinéraire technique au cahier des charges (ex : azote et taux de protéines)

♦ *Les outils*

- Les capteurs embarqués
- L'antenne GPS
- Un ordinateur de bord
- Un logiciel de traitement des données

♦ *Le fonctionnement*

- Obtention d'une carte de rendement (constat)
- Analyse des sols par un pédologue
- Compréhension des hétérogénéités

♦ *Les résultats techniques*

- Détermination des facteurs limitants
- Calcul des besoins en intrants par l'agronome en fonction des objectifs de rendement et du potentiel du milieu

♦ *Les perspectives d'évolution*

- Mesure du taux de protéines en temps réel
- Etat de santé de la plante lors des interventions
- Détection des mauvaises herbes par photos aériennes ou photos satellites
-

METHODE

- ♦ Présentation animée
- ♦ Visite d'exploitation (matériel, applications, expérimentations)

♦

♦