



Agriculture de précision

Durée

1 journée

Lieu

La Boutardière
36100 La Champenoise

Restauration sur place

Public

Scolaires
Associations
Agriculteurs
Organismes économiques
Organismes professionnels
Médias / Presse
Chargés de mission
Citoyen consommateur

Objectifs

Découvrir le métier
d'agriculteur, son travail, ses
nouvelles missions aujourd'hui

Intervenants

Daniel Carlier

PROGRAMME

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

- Ajustement au m² près des doses d'engrais et de traitement en fonction du potentiel des sols
- Outil de traçabilité
- Procédé issu des nouvelles technologies
- Amélioration de la qualité et préservation de l'environnement

♦ *Les outils*

- Les capteurs embarqués
- L'antenne GPS
- Un système de collecte d'information
- 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*

- Détermination des facteurs limitants
- Modulation des doses d'engrais et de traitements en fonction du potentiel du milieu

♦ *Les perspectives d'évolution*

- Mesure du taux de protéines en temps réel
- Etat de santé des plantes en temps réel
- Détections des mauvaises herbes par photos aériennes ou photos satellites

METHODE

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