



Guidage GPS en cuma

Cédric Delmotte
Cuma La Pichonnière (Saint-Calais – 72)



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural



Cuma La Pichonnière

- Créée en 2004
 - 6 adhérents
 - Du déchaumage à la récolte...
 - 2 pulvérisateurs automoteurs
 - 3 tracteurs
 - 1 moissonneuse batteuse
- ➔ 150.000 € de CA



Le GPS dans la cuma



- 2006 : utilisation d'une barre de guidage simple
 - objectif : remplacer le jalonnage pour la pulvérisation
- 2010 : achat d'un pulvérisateur automoteur
 - coupure de tronçons par GPS
 - achat d'un second pulvérisateur équipé
- 2011 : renouvellement de 2 tracteurs
 - Pré-équipés pour l'autoguidage RTK
 - RTK corrigé par GPRS (téléphonie mobile)
 - Objectif : faciliter la mise en œuvre du striptill





Le GPS dans la cuma

- 2011-12 : Difficultés de mise en œuvre
 - Perte de signal, coupures de réseau téléphonique...
 - Le SAV constructeur ne parvient pas à trouver les réponses
→ reprise du matériel fin 2012
 - Quelques mois de doutes...
 - A présent : Autoguidage RTX Range Point
 - Précision décimétrique
 - Non répétable
 - Autoguidage électrique
 - Accompagnement performant par le SAV
- Système bien adapté répondant aux besoins actuels de la cuma → adopté !



Le GPS, quels gains ?

- Pulvérisation : moins de recouvrement
(1-2% contre 7-8% auparavant, estimation)
- Semis :
 - qualité du travail : meilleure implantation
 - travail « confortable » en conditions difficiles
- Tous travaux :
 - confort
 - gains de temps et d'intrants
 - non quantifiés
 - mais bien réels





Le GPS, facteurs clé pour la réussite

- Accompagnement par le SAV
- Formation technique
- Accepter de passer du temps pour bien s'approprier le système

- Continuer à échanger pour encore mieux valoriser les équipements :
 - Distributeur d'engrais avec pesée embarquée.
 - Le binage ?

