

# TÉMOIGNAGE : FACE À L'INFLATION DES ENGRAIS, LE CHOIX DE LA MODULATION

Audit réalisé dans le cadre du projet agrOOOp en 2024

## CUMA MONTGAILLARD LAURAGAIS (31)



10 adhérents

Essentiellement céréaliers

Parc fréquemment renouvelé

**3** adhérents utilisateurs des technologies de précision, dont 1 adhérent référent et moteur

## MOTIVATIONS

**Economique** : intérêt plus important depuis 2022 et l'inflation des prix des engrais minéraux

**Agronomique** : intérêt pour la simplification du travail du sol + recherche baisse des IFT

**Autres facteurs** : sensibilisation par Arterritis (coopérative locale) sur la modulation intra parcellaire



## PARC MATERIEL AVEC TECHNOLOGIES DE PRÉCISION



**DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS  
ET D'AMENDEMENTS -  
SULKY X50+**

volume d'activité 420 ha / an

3 300 L

20 800€ en 2023

pas d'abonnement récurrent

### Caractéristiques techniques :

- Autoguidage hydraulique - DGPS
- DPA
- Pesée embarquée
- Modulation droite / gauche
- Coupure de sections
- ISOBUS
- 24/36 sur les pâles
- bâches de trémie



**PULVÉ TRAINÉ -  
R740I JOHN DEERE**

4 000 L

110 000 € en 2024

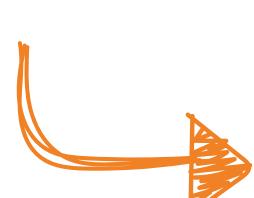
### Caractéristiques techniques :

- buse individuelle
- coupure de tronçon

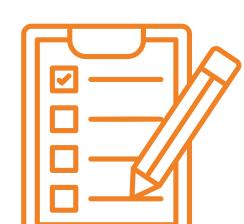


**MOISSONNEUSE-BATTEUSE**

- cartographie de rendement



**Mise en place de consignes /  
règles d'utilisation du matériel !**



« La technologie nous fait reconsiderer l'azote, pour viser le potentiel de rendement plutôt que de juste économiser les intrants. » Alain BARON, référent précision de la cuma

# TÉMOIGNAGE : FACE À L'INFLATION DES ENGRAIS, LE CHOIX DE LA MODULATION

Audit réalisé dans le cadre du projet agrOOp en 2024



## ENTRETIEN & SAV

Absence d'entretien spécifique

SAV : en présentiel par le distributeur, intervention rapide si besoin

## PARAMÉTRAGE

Responsable initial : constructeur (premier paramétrage réussi).

Utilisation quotidienne : réglage simple "débit commandé selon cartographie" avant chaque passage.

## PERSPECTIVES

Confronter la cartographie de rendement N-1 avec la cartographie de modulation en année N

Éventuelles difficultés : préférence pour une console GPS en cabine (surcoût 4000 €).

**“**  
Semoir monograine à venir : coupure voire modulation de semis ?  
**”**