

# TEST D'UN DRONE POUR CARTOGRAPHIER LA BIOMASSE



## MOTIVATIONS

- Précision pour la modulation de la fertilisation
- Réactivité et réduction temps d'attente pour obtenir les cartographies

## CUMA DE MAYET (72)



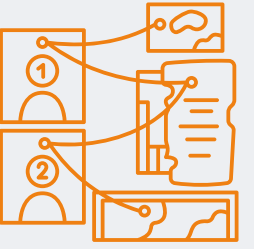
+70 adhérents, 3 salariés



autre technologie disponible :  
autoguidage sur tracteurs



Grandes cultures



**Cartographie de la biomasse par drone ( DJI, phantom 4) pour modulation de fertilisation (application Exo Expert)**

- 10 ha (démonstration)
- Prix d'achat drone : 5 000€ HT
- Prix location drone : 9 €/ha
- Pas d'abonnement
- Réseau GNSS : réseau RTK (en option)

## Évaluation de la technologie

Réalisée à l'occasion d'une démonstration, la Cuma n'a finalement pas acquis la solution

**4.1 / 5**

Note globale

Besoin d'un brevet de pilote de drone pour la cartographie de la biomasse

### PRISE EN MAIN DE L'OUTIL

### RÉPONSE AUX OBJECTIFS

Obtention de la cartographie de fertilisation plus rapidement que par satellite et vérifiée par un agronome

### CONFORT DE TRAVAIL

Gain du temps de travail : possibilité d'intervenir plus rapidement

### QUALITÉ/ PRIX

Baisse du prix d'entrée pour le drone + à long terme plus rentable que la prestation complète

### FACILITÉ D'UTILISATION

Facile : réception d'un fichier xml à intégrer dans la console pour la modulation

### DESIGN & CONDITIONS D'UTILISATION

Attention aux obstacles dans les zones de vol (poteaux électriques, arbres, etc.)

### FONCTIONNEMENT

Cartographie de 5ha en 20 min

