



# Les essais de pulvérisation localisée se poursuivent

La société Ecorobotix, en partenariat avec Eureden, réalise des traitements sur la culture de haricot depuis deux ans, avec son pulvérisateur de précision géré par intelligence artificielle.

## DÉSHERBAGE

« Près de 90 % de matière active économisée pour une destruction des adventices aussi performante qu'en traitement à plein, dans des cultures de haricots. 70 % dans des parcelles d'épinards ». Yohann Kervenno, technicien Eureden, réalisait une démonstration avec l'appareil à Baud (56), la semaine dernière. La coopérative poursuit ses tests du pulvérisateur Ecorobotix, en conditions réelles. « Cette année, nous avons traité une centaine d'hectares de haricots et réalisé des essais sur épinards (aspects technique et économique). L'an prochain, les essais devraient laisser place à une utilisation en croisière,

Le pulvérisateur était en démonstration, la semaine dernière à Baud.



du moins sur haricots ».

L'outil cible, y compris sur le rang, les plantules indésirables et pulvérise uniquement cette zone. Les adventices sont détruites à 95 % sur les surfaces traitées, ce qui permet une récolte mécanisée

et une valorisation industrielle normale. Ara, nom du pulvérisateur, permet une application ciblée d'herbicides, de fongicides, d'insecticides ou d'engrais pour un traitement des cultures en ligne (betteraves, colza, maïs...),

des légumes de plein champ (haricots, oignons, salade, épinards...), et des prairies. La technologie brevetée permet de capturer des images des plants en haute résolution. Ces images sont analysées par l'ordinateur embarqué dans le pulvérisateur afin de classer ces plants. Après identification, les cibles sont arrosées par des jets ultra-courts.

## 115 000 € l'appareil

La rampe fait 6 mètres de longueur; elle est équipée de 156 buses. 2,5 à 3 hectares sont traités par heure de travail. Le prix du pulvérisateur est de 115 000 €, auquel il faut ajouter une licence annuelle de 5 000 €, pour trois cultures. Bernard Laurent