

FRUITS & LÉGUMES

Jusqu'à 75 %
de réduction
des traitements

Légumes : Eureden va proposer du désherbage localisé à ses adhérents

Eureden va déployer la rampe de traitement ultra-localisé à base d'analyse d'images en temps réel ARA, développée par l'équipementier suisse Ecorobotix. L'objectif de la coopérative bretonne est de proposer une offre de prestation aux adhérents dès 2024 pour réduire les traitements de désherbage de plus de 75 % sur les cultures de haricots et flageolets. D'autres légumes devraient être à terme concernés. Cette annonce intervient après plus de cinq années de partenariat et de tests entre Ecorobotix et Eureden. L'outil ARA permet de remplacer un passage de pulvérisateur « en plein » sur 100 % de la surface. L'appareil permet un désherbage ciblé et très précis sur les mauvaises herbes, d'où une surface traitée très réduite tout en maîtrisant l'enherbement, selon le constructeur. L'usage d'une intelligence artificielle permet d'offrir une telle précision grâce au *deep learning*.

D'une largeur de 6 mètres, la rampe de traitement ARA est ainsi capable, dans le même temps, de scanner la surface du sol et de traiter, lorsque cela est nécessaire, grâce à des buses qui s'ouvrent indépendamment les unes des autres. L'outil est aussi muni de caches avec un éclairage interne : cette adaptation lui permet de fonctionner jour et nuit quelle que soit la luminosité et d'éviter les dérives de produits. Son débit est de 3 ha/h. Sur la campagne haricots 2023, plus de 100 ha ont été menés en parcelle complète avec l'outil. La diminution des traitements a été en moyenne de 85 % avec des parcelles désherbées avec succès et des résultats conformes en termes de qualité et de rendements. Des essais vont être poursuivis sur les cultures de carottes et d'épinards pour étendre cette technique innovante et durable. **PG**