

Estimation du prix maximal d'un robot de désherbage pour un bénéfice économique de l'agriculteur

20 juin 2023

Dans la revue *Precision Agriculture*, des chercheurs estiment le coût maximal d'acquisition (MAV) d'un robot en dessous duquel son achat génère des bénéfices économiques pour l'agriculteur. Dans le cas du désherbage de la betterave sucrière, en Allemagne, les auteurs calculent ce MAV d'un robot en fonction de différents facteurs, dont ils quantifient la contribution : type et spécificités fonctionnelles, coût de la main-d'œuvre, taille et niveau de mécanisation de l'exploitation, etc. Deux types de simulations de coûts sont réalisés : en agriculture biologique avec un robot de désherbage mécanique remplaçant le désherbage manuel ; en agriculture conventionnelle pour un robot de pulvérisation localisée, à la place d'un désherbage chimique non ciblé. Les MAV calculés en agriculture biologique se révèlent être bien supérieurs (279 884 € en moyenne pour les cas simulés) qu'en agriculture conventionnelle (10 362 € en moyenne), ce qui reflète des bénéfices économiques potentiels plus élevés pour la robotisation dans ce deuxième cas de figure.

Source : [Precision Agriculture](#)