

# « Podcast ta recherche » : la vision par ordinateur en agriculture

30 mai 2025



La chaire AgroTIC lance un nouveau format de podcast dédié à l'agriculture numérique, en donnant la parole à des chercheurs dans le cadre d'entretiens. Le premier épisode, de mars 2025, porte sur les travaux d'une équipe du Laboratoire de l'intégration du matériau au système (université de Bordeaux), consacrés à la vision par ordinateur basée sur l'intelligence artificielle dans le domaine de l'agriculture de précision. Il s'agit d'acquérir et de traiter des images de cultures à des fins de détection des maladies, de désherbage de précision ou encore d'estimation de rendement. Les travaux en cours concernent une méthode innovante pour fusionner les informations fournies par des capteurs fixes et mobiles, afin de reconstituer la dynamique spatio-temporelle d'une parcelle au cours d'une saison. L'équipe de chercheurs participe aussi au projet européen ANDANTE, visant à développer des circuits électroniques, de faible consommation énergétique, dédiés à l'intelligence artificielle, directement intégrés aux capteurs, afin d'en limiter l'impact environnemental.

Source : [Chaire AgroTIC](#)