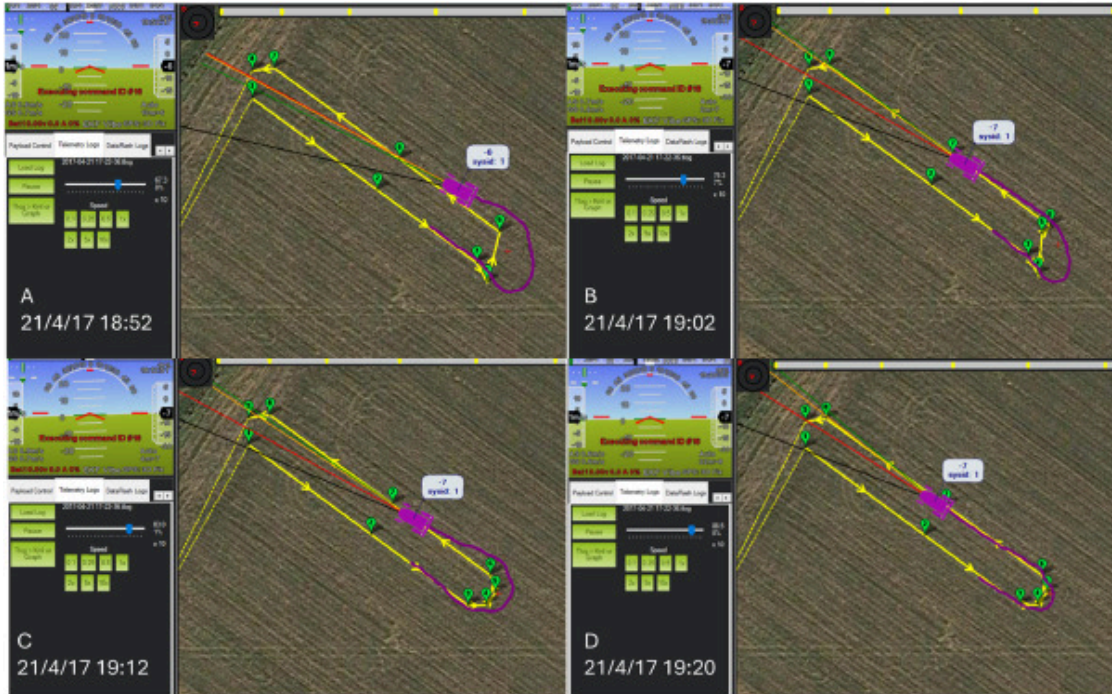


Projets pionniers en robotique agricole « autonome »

31 octobre 2025



Un article publié dans la revue *Smart Agricultural Technology* revient sur deux projets pionniers de la robotique agricole moderne menés au Royaume-Uni. Le premier, lancé en 2016, a consisté à autonomiser des équipements agricoles standards du marché (tracteurs, pulvérisateurs, moissonneuses-batteuses, etc.). Au cours de six campagnes, plusieurs opérations culturales – semis, pulvérisation, fertilisation, récolte, etc. – ont ainsi été automatisées pour le blé, l’orge et le haricot. Le second projet, initié en 2018, a prolongé cette première expérimentation sur cinq parcelles agricoles plus représentatives des réalités de terrain de l’agriculture britannique (parcelles irrégulières, terrains en pente, obstacles, etc.). Le degré d’automatisation a été réhaussé, notamment en analysant l’échange d’informations et le travail conjoint de différents équipements robotiques lors des interventions culturales. Ces deux expérimentations ont été les premières à démontrer la faisabilité technique d’une production de cultures arables entièrement automatisée et à en estimer le coût complet (investissement et maintenance) en conditions opérationnelles.

Source : [Smart Agricultural Technology](#)