Projets R&D et essais démonstratifs + résultats

AgRoboConnect - Solutions automatisées pour les champs

Date de publication:
12.05.2026

Partager

-
-
-
-

Image

Le projet européen AgRoboConnect a pour objectif d'accompagner les agriculteurs dans l'adoption de systèmes de désherbage robotisés pour des pratiques agricoles plus performantes et plus durables. D’un budget de 2,3 millions d’euros et d’une durée de quatre ans, ARVALIS est partenaire du projet porté par Inagro (Belgique) avec deux autres acteurs : la Chambre d’agriculture de la Somme et le CRA-W (Belgique) dans le cadre du programme Interreg

France Wallonie Flandre.

Dates du projet: 4 juillet 2024 au 31 juillet 2028. Résultats attendus fin 2028.

Financement: UE (Interreg) 60%, SPW ARNE (30%), Dotation CRA-W (10%)

Pour suivre l'évolution du projet

Pourquoi des systèmes robotisés ?

Le désherbage fait partie des enjeux les plus plébiscités par les agriculteurs et les filières. Avec la restriction croissante d’utilisation des herbicides et de disponibilité, le désherbage robotisé apparaît comme une solution incontournable, qu’il soit chimique ou mécanique. C’est le cas du désherbage ciblé qui localise les adventices et permet de ne pulvériser que sur ces dernières. Cependant, ces techniques demandent beaucoup de temps, de travail et des compétences spécifiques, souvent rares sur le marché agricole. Les systèmes robotisés offrent une alternative

intéressante en automatisant ces tâches, réduisant ainsi la quantité de produit apporté ainsi que la main-d'œuvre nécessaire. Or, leur mise en œuvre reste aujourd’hui limitée. Le mode de fonctionnement mais surtout le coût, sont des difficultés que souhaite surmonter le projet AgRoboConnect.

Des technologies à l'essai sur le terrain

Des systèmes robotisés sont actuellement testés en céréales et légumes dans des parcelles en France, en Flandre et Wallonie, par exemple :

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

Vers le site du projet

Infos pratiques

Publié le:
12.05.2026
Mise à jour:
21.05.2026
Date du document:
12.05.2026
Langue du document
Français
Territoire(s):
Wallonie Belgique Europe
Structure(s):
Centre wallon de Recherches agronomiques - CRA-W
Thématique(s):
Agriculture Productions végétales Céréales Maraichage Smartfarming Robotique

Documents que l’auteur a reliés à ce contenu