

Paris, le 8 juillet 2019

INNO-VEG : Un programme européen pour valoriser les technologies numériques dans la recherche sur pomme de terre et légumes

Le projet européen INNO-VEG (soutenu par le fond UE Interreg des 2 Mers) a pour but d'élaborer de nouvelles méthodes d'expérimentation au champ pour la pomme de terre et les légumes de plein champ, en se basant sur l'usage de technologies numériques en stations expérimentales et au sein de parcelles d'agriculteurs. Ainsi, il contribuera à améliorer l'efficacité de la recherche de techniques culturales innovantes, une des clefs de l'intensification durable de la production de ces cultures. Le projet a débuté au 1^{er} août 2018 et durera 50 mois.

Le coût des méthodes d'expérimentation actuelles en station expérimentale et le peu d'implication pratique des agriculteurs dans le processus d'acquisition de références en pomme de terre et légumes de plein champ (en raison de l'absence des technologies numériques adaptées pour évaluer facilement l'effet d'une technique sur la production de ces cultures) ont été identifiés comme des freins à la conception et à la diffusion de techniques de production innovantes. En effet, ces secteurs ne bénéficient pas d'un budget R&D équivalent à celui des grandes cultures (céréales, oléagineux...). Afin de remédier à cette situation, le projet INNO-VEG a été conçu pour répondre à trois objectifs :

- Tester et valider en station expérimentale de nouvelles techniques d'expérimentation basées sur l'usage de capteurs optiques haute-définition embarqués sur différents vecteurs (arche de phénotypage, drone, engin roulant, outil à main...) permettant d'acquérir à haut-débit de nombreuses variables inédites (indices de végétation, paramètres éco-physiologiques...) à même de caractériser l'effet de techniques culturales sur la production finale.
- Transférer et valider ces techniques dans le cadre d'expérimentations conduites en parcelles agriculteurs avec une implication forte des producteurs dans le processus d'acquisition de références.
- Créer un réseau de coopération transfrontalier sur ces thématiques innovantes.

A terme, les résultats du projet INNO-VEG contribueront donc 1) à réduire les coûts de R&D dans les secteurs de la pomme de terre et des légumes de plein champ, 2) à accélérer les processus d'élaboration et d'appropriation de l'innovation par les agriculteurs et 3) à mieux évaluer l'impact de ces innovations sur la performance économique des exploitations.

Le projet INNO-VEG regroupe quatre partenaires fortement impliqués dans la recherche agronomique innovante :

- RSK ADAS Ltd. (chef projet) est le plus grand cabinet indépendant de conseil pour l'agriculture et l'environnement du Royaume-Uni - <https://www.adas.uk/>.
- INAGRO est un centre de recherche et conseil en agriculture et horticulture basé en Belgique - <https://leden.inagro.be/>.

-
- Delphy BV est un organisme indépendant en conseil, formations et recherche en agriculture maraîchère aux Pays-Bas et dans le monde - <https://delphy.nl/fr/>.
 - ARVALIS - Institut du végétal est l'institut technique agricole français dédié à la recherche appliquée en pomme de terre, céréales, lin, tabac et fourrages qui produit des références technico-économiques et agronomiques directement applicables dans les systèmes de production des agriculteurs – www.arvalisinstitutduvegetal.fr.

Contact scientifique pour la France : Jean-Pierre Cohan – jp.cohan@arvalis.fr

Contact scientifique du pilote (RSK ADAS Ltd.) : Lizzie Sagoo – Lizzie.Sagoo@adas.co.uk

Contact presse : Xavier Gautier – x.gautier@arvalis.fr – 06 80 31 31 53