

Fiche N°4

Structure porteuse	CECAB
Projet	Réduction des intrants Via l'Agriculture de Précision en Légumes Industrie (RIVAPLI)
Problématique	<p>Le groupe est constitué de 8 producteurs de légumes industrie. Confrontés à la disparition des solutions phytosanitaires, ils souhaitent améliorer leurs conditions de travail, diminuer les coûts de productions et réduire le recours aux intrants pour répondre aux attentes sociétales tout en préservant les impératifs de qualité et de rendement.</p> <p>Ces agriculteurs se sont organisés en créant un réseau mutualisé de balises basé sur une technologie innovante (RTK) d'autoguidage par correction du positionnement GPS permettant d'atteindre une précision répétable à 2 cm. Cette correction est utile de la préparation du sol à la récolte afin d'optimiser les interventions ou les substituer.</p>
Objectifs	<p>Mise en d'un réseau mutualisé de balises permettant l'autoguidage assisté par GPS avec correction du signal et test de méthodes pratiques, et matériels pour innover et permettre de valider que l'utilisation de la technologie RTK en production légumière dans le contexte breton permet de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préserver la structure du sol et sa fertilité en évitant le tassement, et limiter son érosion - Maîtriser la consommation de gasoil - Réduire le recours aux produits phytosanitaires - Réduire le recours aux fertilisants - Améliorer du travail du sol et du semis - Améliorer des conditions et optimiser le temps de travail - Collecter et valoriser les informations collectées (Big data) - Améliorer la qualité de récolte - Travail en collectif (mutualisation des investissements balises et échanges d'expériences).
Actions mises en œuvre	<p>Action 1 : Formation des exploitants à la technologie RTK et ses applications et au concept d' agro écologie.</p> <p>Action 2 : Réalisation de diagnostics.</p> <p>Action 3 : Expérimentation et transfert : démonstrations, tests en partenariat avec des fabricants de matériels, adaptation des itinéraires techniques, adaptation aux conditions de culture locales.</p> <p>Action 4 : Capitalisation et diffusion des résultats (actions de communication).</p>
Date approximative de publication des résultats	Mars 2019
Contact du responsable du suivi du projet	ymauffret@cecab.com