

RÉDUCTION DES INTRANTS VIA L'AGRICULTURE DE PRÉCISION EN LÉGUMES INDUSTRIE (RIVAPLI)

Le groupe est constitué de 8 producteurs de légumes industrie. Engagés dans une démarche de filière, ils souhaitent intégrer les solutions innovantes de précision (auto guidage, caractérisation de l'hétérogénéité intra-parcellaire...) pour améliorer la performance globale de leurs exploitations. Les gains attendus concerneront l'optimisation du temps de travail, la gestion optimisée des intrants (engrais, semences, fuel, produits phytopharmaceutiques, eau...), l'utilisation de solutions alternatives d'agroéquipement (bineuse, herse, houe, strip-till, varidome...), la préservation de la structure des sols et l'amélioration de la qualité des produits finis.

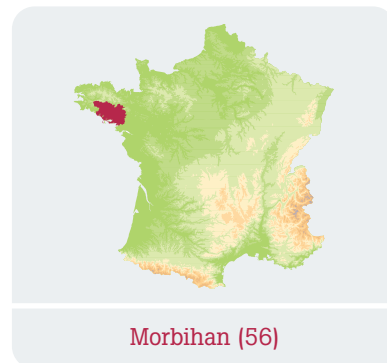
DESCRIPTION DU PROJET



L'essor escompté de l'agriculture de précision au sein du groupe d'agriculteurs s'articule autour de 2 axes.

Conscients des intérêts économiques, environnementaux et de confort apportés par les nouvelles technologies liées à l'agroéquipement, les producteurs se sont d'abord organisés en créant un réseau mutualisé de balises RTK (Real Time Kinematic). Ce système de guidage du matériel agricole permet de connaître la position de l'outil et de le maintenir sur une trajectoire précise et répétable. Une station terrestre reçoit des signaux des satellites qui sont analysés puis la position exacte du matériel est renvoyée vers le récepteur du tracteur, de la planteuse ou de la machine de récolte. Cette technique d'autoguidage du matériel par correction du positionnement GPS permet d'atteindre une précision à 2 cm. Cette absence de redoublement permet d'économiser des éléments minéraux comme l'azote, de travailler sereinement de nuit comme de jour, de moins user les outils de travail du sol, d'avoir un meilleur rendement de chantier (économie fuel et temps), de garantir une récolte plus homogène et de limiter les tassements. La technique RTK rend possible le développement de l'utilisation d'outils mécaniques pour désherber au plus près des légumes et donc d'économiser des herbicides et de gérer certaines résistances aux herbicides.

.../...



NOMBRE D'AGRICULTEURS IMPLIQUÉS

8

STRUCTURE PORTEUSE DE LA DEMANDE

Centrale Coopérative Agricole Bretonne (CECAB)

PRINCIPALE ORIENTATION DE PRODUCTION

► Légumes d'industrie

PRINCIPALE THÉMATIQUE

► Réduction des intrants via l'agriculture de précision (produits phytopharmaceutiques, fuel, semences, engrais)

AUTRES THÉMATIQUES AU CŒUR DU PROJET

► Conservation des sols
► Conditions de travail
► Qualité des produits

STRUCTURE D'ACCOMPAGNEMENT

Centrale Coopérative Agricole Bretonne (CECAB)

PARTENAIRES ENGAGÉS

► Entrepreneurs des Territoires de Bretagne (EDT Bretagne)
► Lycée agricole La Touche (Ploërmel)
► Syndicat Mixte du Grand Bassin de l'Oust
► Syndicat de la Vallée du Blavet

DATE DE RECONNAISSANCE DU PROJET

29 septembre 2016

DURÉE DU PROJET

3 ans

TERRITOIRE CONCERNÉ

Centre et est du Morbihan (Cantons de Pontivy et de Ploërmel)

ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE CHARGÉ DE LA CAPITALISATION DES RÉSULTATS

Centrale Coopérative Agricole Bretonne (CECAB)

DESCRIPTION DU PROJET (SUITE)

Dans un second temps, la modulation des intrants en fonction de l'hétérogénéité intra parcellaire ressort comme une autre priorité pour le groupe. Plusieurs études sont en cours pour apporter la bonne dose au bon endroit : mesure du potentiel des sols par conductivité pour adapter densité de semis et fertilisation, détection des adventices par drone pour traiter localement avec le pulvérisateur, utilisation de nouveaux capteurs directement sur rampes pour gérer le désherbage.

Les actions prévues sont :

- la formation des exploitants à la technologie RTK et à ses applications ainsi qu'au concept d'agro-écologie ;
- la réalisation de diagnostics ;
- une veille et une ouverture sur l'extérieur : déplacement sur salons, visites d'étude auprès d'autres réseaux pionniers en matière de géolocalisation (hors Bretagne) ;
- l'expérimentation et le transfert : démonstrations, tests en partenariat avec des fabricants de matériels, adaptation des itinéraires techniques, adaptation aux conditions de culture locales ;
- la collecte, la saisie et l'analyse des données dans l'outil Systemre ;
- un travail avec les partenaires industriels sur la qualité des productions récoltées ;
- une capitalisation et une diffusion des résultats (actions de communication) ;
- la finalisation de l'étude sociologique sur les leviers du changement et ses évolutions de pratiques.

Une diffusion est envisagée via la Coopérative CECAB (bulletins, intranet), les bulletins EDT info et les bulletins d'information des Bassins Versants, et par le biais des journées d'information.