



NUTRINNOV

Améliorer le pilotage de la nutrition des cultures légumières de Normandie par la mise en place d'outils de diagnostics innovants

Contexte et objectifs du projet :

Les méthodes traditionnelles de pilotage de la nutrition des légumes sont basées sur des méthodes statiques comme celle du bilan de fumure. Si elles sont aisées à comprendre, ces méthodes sont parfois délicates à mettre en œuvre et présentent beaucoup d'approximations.

L'objectif du projet est d'évaluer la pertinence et de valider l'utilisation de différents outils et techniques innovants pour améliorer le pilotage de la nutrition des carottes et choux d'hiver. Cette évaluation portera ainsi sur deux espèces d'intérêt majeur pour la filière légumière régionale, et se focalisera sur les principaux éléments apportés à ces cultures légumières (N, P, K, S, Mg, B, Ca). Les outils évalués par le projet pourront être à l'origine de méthodes simples et fiables mises en œuvre par les producteurs et les conseillers techniques pour adapter les pratiques de fertilisation vers plus de précision.

Les actions du projet :

En partenariat entre les professionnels légumiers, le SILEBAN et l'Université de Caen Normandie, le projet permettra :

- D'identifier et de caractériser le potentiel de technologies candidates. Il aboutira à l'édition de fiches techniques sur les technologies repérées.
- D'évaluer, en conditions contrôlées, la pertinence de technologies nouvelles pressenties pour mesurer le statut nutritionnel des plantes.
- De valider sur des critères simples (coût, facilité de prise en main, niveau de maturité et technicité pour l'interprétation de données, rapidité, reproductibilité et sensibilité de la mesure...) et en plein champ des technologies innovantes de pilotage de la nutrition.
- De créer des supports informatifs favorisant la connaissance et l'accompagnement à l'emploi des méthodes abouties et de mettre ces supports à disposition des bénéficiaires et cibles du projet.



Culture de choux



Appareil XRF portable



Capteur Multiplex®



Culture de carotte

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne et la Région Normandie.

La Région et l'Europe investissent dans les zones rurales

