

# RAGT Semences s'associe à Agrosolutions et à la coopérative Noriap pour redynamiser la culture du colza



Publication le 19 janvier 2021

<https://www.linkedin.com/pulse/agrosolutions-engag%C3%A9-aux-c%C3%B4t%C3%A9s-de-la-coop%C3%A9rative-noriap-loiseau/>

Alizée LOISEAU

**Consultante - Agrosolutions**

Au printemps dernier, les consultants d'**Agrosolutions** se sont engagés aux côtés de la coopérative **NORIAP** et du semencier **RAGT Semences** afin de mettre en place une plateforme d'essai colza. Le projet **Secure Colza** est né d'un constat commun : les surfaces cultivées en colza ne cessent de diminuer depuis près de 3 ans (**-35% de surface**), la cause majeure étant les **difficultés croissantes rencontrées à l'implantation**. En effet, la réussite de cette première étape est primordiale pour obtenir des colzas résistants tout au long du cycle, tant vis-à-vis des ravageurs que du stress hydrique.

## Une plate-forme innovante pour comparer différentes stratégies d'implantation

A travers ce projet, l'objectif de ce partenariat est d'étudier de manière croisée 3 facteurs qui influent sur l'implantation du colza et de diffuser la démarche et les résultats aux coopératives du Réseau PPA Semences Hybrides (réseau regroupant une soixantaine de coopératives pour environ 350 essais mis en place annuellement) et aux agriculteurs. La plate-forme d'essai - déployée par NORIAP près d'Amiens - a été mise en place en août dernier. Les facteurs étudiés sont décrits ci-dessous :

- La date du travail du sol : une bonne anticipation de l'implantation permet de limiter l'assèchement du sol juste avant le semis, deux dates de travail du sol sont donc étudiées.
- La date de semis : 4 dates de semis ont été mises en place entre début août et mi-septembre et permettront notamment d'étudier la dynamique de croissance du colza à l'automne et sa résilience vis-à-vis des bioagresseurs.
- La fertilisation au semis : diverses options ont été envisagées et croisées allant de l'absence de fertilisation à une fertilisation en NP starter localisée en passant par l'utilisation de plantes compagnes. La fertilisation starter permet d'améliorer la croissance du colza en début de cycle et les plantes compagnes d'apporter de l'azote aux colzas en sortie d'hiver.

Le croisement de ces 3 facteurs permettra notamment d'étudier les stratégies de lutte contre les altises (implanter suffisamment tôt pour que le colza atteigne le stade 4 feuilles avant l'arrivée des altises, évitement des vols d'altises avec une date de semis tardive, effet des plantes compagnes sur les bioagresseurs) et d'identifier les itinéraires techniques les plus adaptés pour une bonne implantation du colza en fonction de la date de semis.

## Du semis à la récolte : un suivi tout au long de l'année

A l'heure actuelle, de nombreuses notations ont déjà été effectuées (humidité du sol, date de levée, vigueur de départ, biomasse des plantes compagnes et du colza, longueur du pivot...). L'évolution de la biomasse aérienne du colza entre début octobre et l'entrée d'hiver est illustrée ci-dessous. A noter qu'un régulateur de croissance a été appliqué sur la première date de semis le 30/09, ce qui explique son faible gain de biomasse entre octobre et décembre.

Les résultats définitifs devraient être disponibles en août 2021. N'hésitez pas à vous abonner à nos différents réseaux sociaux pour suivre l'avancée de tous nos projets, dont celui-ci !

