

SUIVI D'ESSAI

Saison 2025

Lieu	Cuarnens
Date de mise en place	Octobre 2024
Conseillère	Charline Gillabert
Thématique (mots-clés)	Implantation d'un couvert permanent

OBJECTIF DE L'ESSAI

Les couverts permanents en grandes cultures permettent de nombreux points bénéfiques : santé des sols, limite des risques d'érosion et autres. Le problème est que les herbicides pour maîtriser la croissance du couvert ne sont pas des pratiques connues. L'objectif de l'essai est de déterminer les produits phytosanitaires à intégrer en limitant le risque de résistance.

CADRE DE MISE EN PLACE

1) CHOIX DE LA PARCELLE ET ITINÉRAIRE TECHNIQUE

L'implantation du couvert permanent se fait lors de la mise en place du colza. La parcelle d'essai est située à Cuarnens où le colza a été semé le 07.08.2024. Comme sous-semis, il y a de la luzerne ainsi que du lotier, très persistant dans le temps. Pour ne pas perdre les légumineuses, il y aura au maximum 120 unités d'azote pour le colza. Ce sera intéressant de voir comment le colza se comporte. Le précédent de la parcelle est une céréale.

Après la récolte de la culture et selon le développement, il y aura une fauche du couvert ou alors rouler à la place de faucher. Dans l'idéal, l'agriculteur compte 5 à 10 jours avant le semis pour prévoir la fauche. La céréale suivante sera semée en semis direct dans le couvert.

2) DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL

Pour la régulation, trois produits sont utilisés : Lontrell dans le colza, le glyphosate entre les cultures et Ally SX ou Staran dans les céréales.

3) PROCÉDÉS TESTÉS (PREMIERS RÉSULTATS)

Modalités	Descriptions
Luzerne régulée au printemps	Selon la culture mise en place, utilisation du produit correspondant
Luzerne non-réglée	

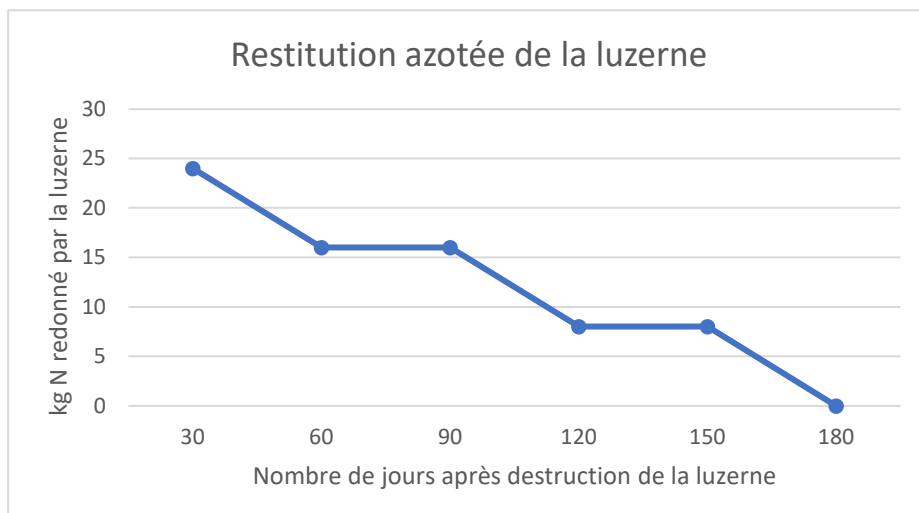
MISE EN VALEUR DE L'ESSAI SOUS-SEMIS 2025

Les observations, la récolte et les pesées ont été menées par l'agriculteur. Une visite de l'essai a été organisée par Proconseil et animée par l'agriculteur.

1) PREMIERS RESULTATS

Le passage de traitement pour réguler la luzerne a été effectuée avec une trop petite dose. Par conséquent, la luzerne avec et sans régulation durant la première année s'est portée à être au même niveau. Peu de concurrence a été faite au colza qui a poussé plus rapidement que la luzerne.

Photos après la récolte du colza :



2) OBSERVATIONS AU COURS DE L'ANNEE

Période	Observations
23.10.2024	Féverole à mi-floraison, 80 à 100 cm de haut et 1 ^{er} tournesol en fleur Colza : 22 pl/m ² // Féverole : 6.25 pl/m ² // Tournesol : 0.5 pl/m ² Couverture à 79% Berlèse : 0 larve au 10.11.2024
22.11.2024	Gelée des féveroles et tournesols
Sortie hiver	Couverture à 60% – 70% Cannes de féveroles et tournesols toujours droites
21.03.2025	Premières fleurs du colza visibles (4 fleurs/ha)
27.03.2025	Colza : 4 fleurs / ares
12.07.2025	Moisson colza Luzerne : 3'123 kg/ha (10% de la luzerne est montée)
09.08.2025	Par temps de canicule (35°C) : Sous luzerne : 32°C Sur sol nu : 46°C Sur prairie fauchée : 36°C
25.08.2025	Fauche de la luzerne + pirouette

3) CONCLUSIONS INTERMEDIAIRES ET SUITE DE L'ESSAI

- Les premiers résultats montrent que la régulation de la luzerne en première année avec du colza n'a pas forcément besoin de régulation. Tout dépend de l'avancée de la culture principale. Potentiellement, lorsque la première année est du colza, la luzerne ne dépassera pas la culture car son cycle de développement est plus lent.
- Dans le cas où le colza est plus chétif, une régulation de la luzerne peut sembler obligatoire.

SUITE DE L'ESSAI

L'essai continue mais sera sur du blé d'automne.