

Observer la différence entre le semis d'un couvert d'été de trèfle « à la volée » et en semis direct

2024
Fiche N°1



ESSAI

- **Surface: 4ha**
- **Dose semis: modalité 1**
 - trèfle d'Alexandrie à 4kg/ha
 - trèfle Krynia violet à 7 kg/ha
- **Dose semis: modalité 2**
 - idem modalité 1 +
 - 7kg de sorgho fourrager
 - 9kg de tournesol
- Type de sol : ségala

INDICATEURS DE SUIVI

**Juillet à octobre 2024,
tous les 15 jours**

Suivi de la levée :
observations et photos.
comptage des levées
de graines à l'aide de
cadres de 1 m².

RÉUSSIR L'IMPLANTATION DES COUVERTS D'ÉTÉ

ESSAI SEMIS « A LA VOLEE » VS. SEMIS DIRECT

LE SEMIS A LA VOLÉE DU COUVERT D'ÉTÉ PERMET-IL:

- D'obtenir une levée de semences satisfaisante?
- D'obtenir un couvert suffisamment dense?
- De limiter la pousse des plantes adventices ?

DESCRIPTION DE L'ESSAI

Modalité 1 : semis « à la volée »

20 juin 2024: Semis de trèfle à la volée à la main directement dans un blé 3 semaines avant moisson.

Modalité 2 : semis au semoir à disques

3 juillet 2024: semis dans les chaumes de 20cm le lendemain de la moisson avec un semoir à disque pour conserver l'humidité induite par la culture.

Objectif de semis précoce pour éviter les attaques de limaces et un passage de désherbage.

Suite de l'itinéraire technique pour la modalité 2:

- Février 2025: Broyage du couvert végétal qui a gelé et restitution au sol.
- Printemps 2025: repousse du trèfle et de raygrass « spontané »
- Mai et juin 2025: 2 récoltes de fourrage de trèfle et raygrass.
- Septembre- octobre 2025: pâturage du trèfle si la repousse est suffisante.
- 10/10/25: désherbage au glyphosate à 2L/ha
- 25/10/25: semis de blé.

OBSERVATIONS GENERALES

Modalité 1

Pas de levée pour le semis « à la volée ». Possiblement à cause du sol sec et dur au moment du semis et sans pluie dans les jours suivants.

Modalité 2

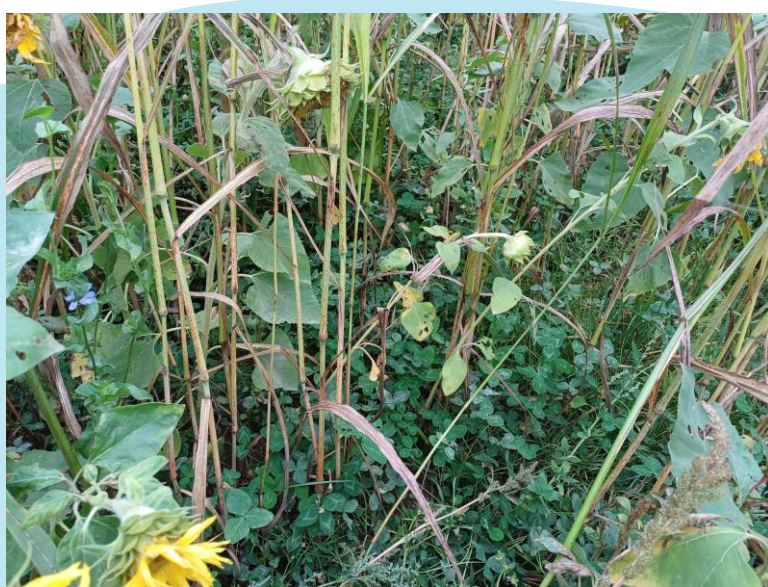
Levée satisfaisante avec le semoir à disque. L'été assez humide est favorable à la levée en semis direct.

Le semis de petites et moyennes graines a fonctionné avec le semoir à disque.



Pistes d'évolution

Refaire l'essai de semis à la volée à l'aide d'un drone sur de plus grandes surfaces.



Modalité 2 : couvert très bien développé avec peu d'adventices. Estimation de 8T de matière sèche/ha.

CONCLUSION

Le **semis à la volée** est une piste intéressante pour semer le couvert d'été au plus tôt dans la culture en place et ainsi bénéficier des précipitations de juin tout en évitant le salissement des parcelles après la moisson. Sa facilité d'exécution et son faible coût de mise en œuvre sont également des avantages. .
Toutefois sa réussite est trop dépendante de l'humidité du sol au moment du semis et des précipitations qui suivent.

Le **semis direct précoce** du couvert d'été a permis de conserver le sol couvert sans discontinuer après la moisson de la céréale en juillet 2024 jusqu'à l'automne 2025 ainsi que réaliser 2 coupes de fourrages au printemps 2025:

- 1ère fauche enrubannée début mai:
15 bottes de 250kg/ha
- 2ème fauche fin juin:
10 bottes de 250kg/ha

La quantité de fourrage récoltée est normale pour les espèces de trèfles semées, avec en plus la matière sèche des plantes de sorgho fourrager et de tournesol restituée au sol.