

Association de légumineuses à du seigle pour récolte immature

Objectif de l'essai

Observer le comportement des légumineuses fourragères semées à la volée à l'automne ou au printemps dans du seigle.

Caractéristique de l'essai

Commune : Vry

Agriculteur : VAGNER Jérémy

Suivi de l'essai : CDA 57

Type de sol : Argilo-calcaire

Précédent cultural : Blé tendre

Travail du sol : Outils à dents + disques

Date de semis : 06/10/2023

Variété du seigle : Vitallo

Fertilisation : 29/02 sulfonitrate

100 kg+ 02/03 solution N39 200 L

Date de récolte : 15/06/2024



Descriptif de l'essai

Le 6 octobre 2023, le seigle Vitallo a été semé dans toute la parcelle avec de la vesce. Le même jour, les semences de légumineuse fourragères qualifiées de cultures relais (trèfle violet et trèfle de perse) ont été semées à la volée se développant ainsi dès l'automne en association avec le seigle.

Bande 1	Bande 2	Bande 3	Bande 4	Bande 5
Culture relay implantée en association avec le seigle, triticales et vesce à l'automne (semis <u>automne n</u>)		Culture relay implantée sous le seigle, triticales et vesce au printemps (semis printemps n+1)		
Densité et variété seigle agriculteur				
Trèfle violet	Trèfle de perse (annuel)	Trèfle vesiculé (annuel)	Trèfle de perse (annuel)	Trèfle Micheli (annuel)
20 kg/ha	25 kg/ha	2,5 kg	2,5 Kg	2,5 Kg

Pour les autres modalités, les cultures relais (trèfle vesiculé, trèfle de perse et trèfle Micheli) ont été implantés à la volée dans le seigle déjà présent depuis l'automne. Tout au long du cycle, nous avons observé le développement des légumineuses fourragères.

Résultats techniques

Les **cultures relais semées dans le seigle au printemps** sont celles qui sont les moins **bien implantées** par rapport aux légumineuses implantées à l'automne. La concurrence possible du seigle et les fortes précipitations du printemps peuvent expliquer le faible développement des cultures relais implantées au printemps. Toutefois, nous noterons que le **trèfle de perse possède une meilleure reprise** de végétation par rapport aux autres trèfles après la récolte du seigle. Le 15 juin, le seigle a été récolté avec un **rendement de 10 T/ha**.

Observation du 02/11/2023 : Seigle en plein tallage



Trèfle violet



Trèfle de perse

Le trèfle violet et le trèfle de perse implantés à l'automne le même jour que le seigle présentent des taux de couverture semblables et satisfaisants.

Observation du 05/04/2024 : Semis culture relais au printemps



Trèfle violet



Trèfle de perse

Le trèfle violet et le trèfle de perse implantés à l'automne se sont bien développés et semblent peu concurrentiels au seigle. Pour les deux modalités, 35 % de la surface du sol est couverte.

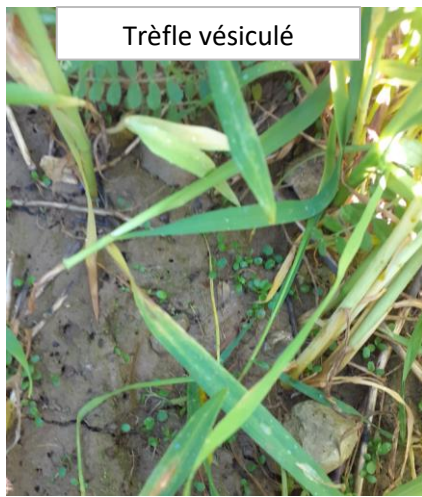
Observation du 16/05/2024 : Verse présente sur toute la parcelle



Trèfle violet



Trèfle de perse



Trèfle vésiculé



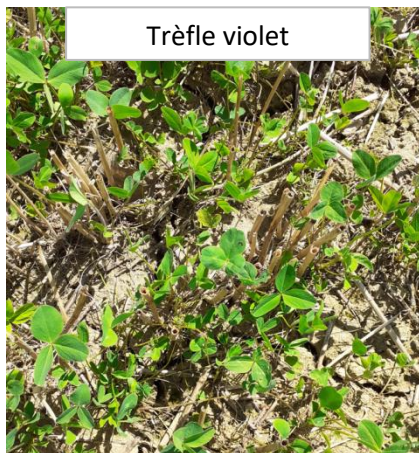
Trèfle de perse



Trèfle Micheli

Le trèfle violet et le trèfle de perse implantés à l'automne continuent leurs développements sous le seigle. Les légumineuses implantées au printemps sont bien présentes sous le seigle. Les précipitations du printemps ont provoqué la verse du seigle dans l'ensemble de la parcelle.

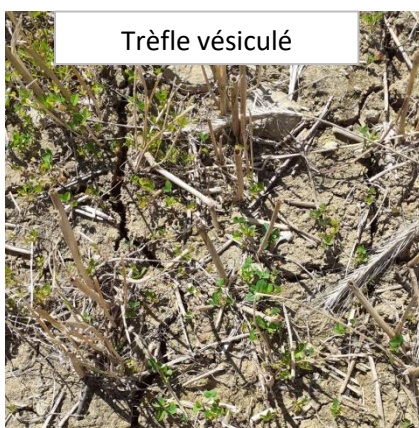
Observation du 09/07/2024 : Observations après récolte du seigle



Trèfle violet



Trèfle de perse



Trèfle vésiculé



Trèfle de perse



Trèfle Micheli

Après la récolte du seigle, nous constatons que le trèfle violet et le trèfle de perse implantés à l'automne sont toujours bien implantés et ont une bonne reprise. Les trèfles implantés au printemps présentent un plus faible taux de couverture du sol excepté le trèfle de perse qui a une meilleure vigueur après la récolte du seigle.

Avec le soutien de

climaxion
anticiper • économiser • valoriser


RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME

AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE
L'Europe s'invente chez nous

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR
Liberté
Égalité
Fraternité


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**
Liberté
Égalité
Fraternité