



# Essai de couverts estivaux à pâturer

## 1ers résultats

### Contexte

Face au changement climatique, le pâturage en saison estivale devient de plus en plus aléatoire. L'objectif est de tester des couverts annuels qui puissent venir en complément de la sole de pâture sur les périodes de faible pousse de l'herbe.

L'essai a été mis en place le 6 mai 2022 chez Josian Nègre, éleveur Bovins Lait bio à Verdalle.

Le précédent était une prairie constituée principalement de trèfles blanc et violet.

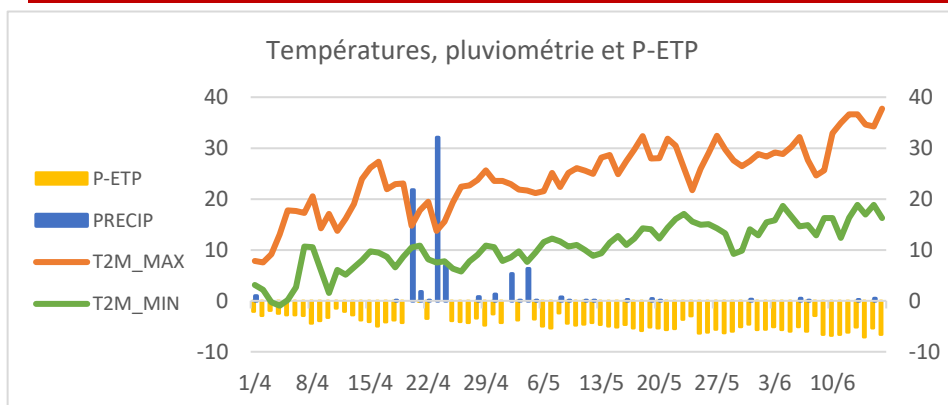
Le travail du sol a été très superficiel dans le but de garder un peu de trèfle.

### Espèces testées

L'essai comporte 6 modalités en bandes de 6 m de large, sans répétition.




Mélange	Radis fourrager	Colza fourrager	Sorgho multicolore	Millet	Moha
Toutes les espèces sont été mélangées et semées à 25 kg/ha	8 kg/ha de radis fourrager Mercator + 10 kg de vesce commune Omiros	8 kg/ha de colza fourrager Wilma + 9 kg/ha de trèfle d'Alexandrie Tabor + 9 kg/ha de trèfle de Perse Maral	8 kg/ha de sorgho fourrager Piper + 9 kg/ha de trèfle d'Alexandrie Tabor + 9 kg/ha de trèfle de Perse Maral	10 kg/ha de millet perlé Nutrifeed + 9 kg/ha de trèfle d'Alexandrie Tabor + 9 kg/ha de trèfle de Perse Maral	8 kg/ha de moha fourrager Bigarré + 9 kg/ha de trèfle d'Alexandrie Tabor + 9 kg/ha de trèfle de Perse Maral

### Conditions météo depuis le semis



Les couverts ont été semés après les pluies de fin avril-début mai et de bonnes températures au sol. Par contre, depuis le semis, il a plu seulement 3 mm et les températures importantes ont entraîné un fort ETP.

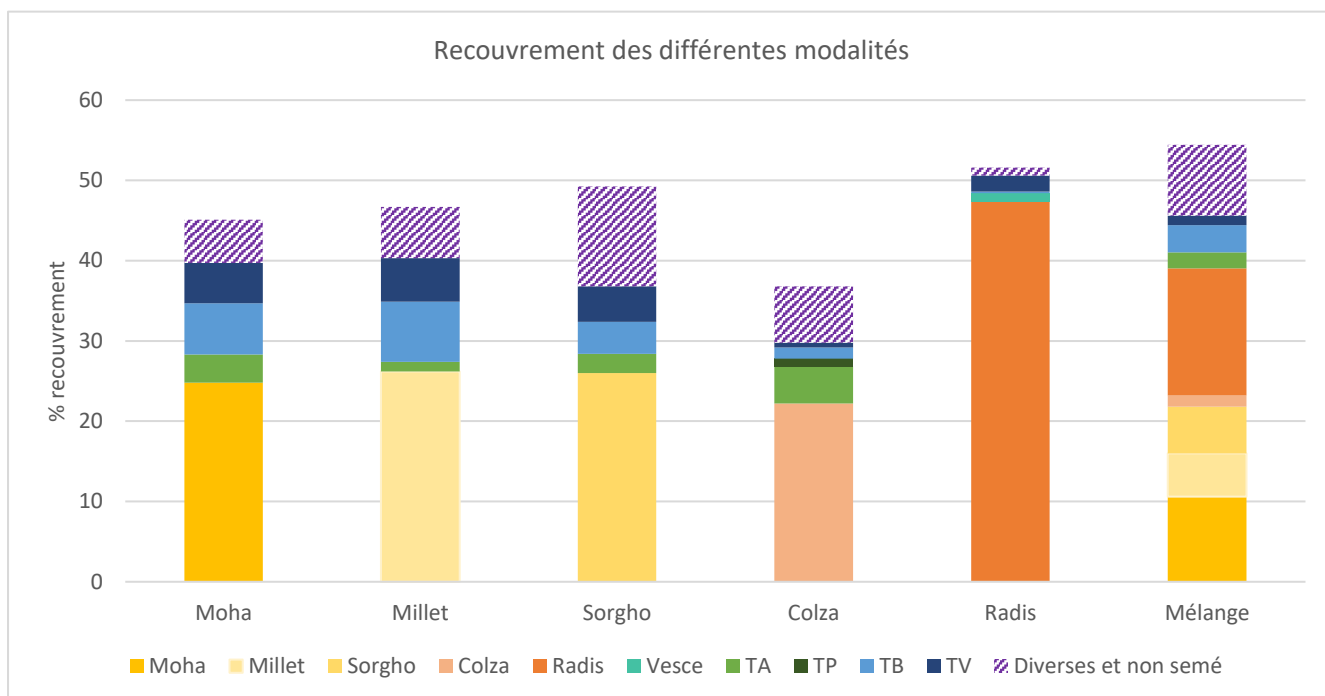
Les observations au 16 juin

Mélange	Radis fourrager	Colza fourrager
		
Sorgho multicoque	Millet	Moha
		

Toutes les modalités ont un développement limité à cause du manque d'eau.

Le radis fourrager est le plus couvrant suivi du mélange puis du millet et du moha.

Le colza lui est assez clair et a été attaqué. Le sorgho est assez hétérogène sur sa bande.



Si les graminées et les crucifères se sont développées, on voit que les légumineuses ont été fortement pénalisées par les conditions météo et en particulier la chaleur. Elles sont quasi-inexistantes sur les différentes modalités. Les trèfles violets et blancs, en place dans l'ancienne prairie, ont réussi à se maintenir avec le moha, le millet et le sorgho.

Si on regarde dans le détail, le trèfle d'Alexandrie est celui qui est le plus présent.

Des échantillons ont été séchés à l'étuve pour établir des rendements.



Le radis est la modalité la plus productive, suivie du sorgho.

### Coût des semences

		Coût semence €/kg	Dose semée kg/ha	Coût /ha	Coût de la modalité en €/ha
<b>Moha</b>	<b>Moha</b>	2	8	16	93,4 €
	T Alexandrie	3,8	9	34,2	
	T Perse	4,8	9	43,2	
<b>Millet</b>	<b>Millet</b>	6,5	10	65	142,4 €
	T Alexandrie	3,8	9	34,2	
	T Perse	4,8	9	43,2	
<b>Sorgho</b>	<b>Sorgho pipper</b>	2,25	8	18	95,4 €
	T Alexandrie	3,8	9	34,2	
	T Perse	4,8	9	43,2	
<b>Colza</b>	<b>Colza fourrager</b>	3,4	8	27,2	104,6 €
	T Alexandrie	3,8	9	34,2	
	T Perse	4,8	9	43,2	
<b>Radis</b>	<b>Radis fourrager</b>	3,23	8	25,84	41,84 €
	Vesce commune	1,6	10	16	
<b>Mélange</b>	Moha	2	3,75	7,5	56,2 €
	Millet	6,5	2	13,0	
	Sorgho pipper	2,25	3,75	8,4	
	Colza fourrager	3,4	1,5	5,1	
	Radis fourrager	3,23	1	3,2	
	T Alexandrie	3,8	1,5	5,7	
	T Perse	4,8	1,5	7,2	
	Vesce commune	1,6	3,75	6,0	

### Utilisation par les animaux

Le couvert de 2.8 ha a été pâturé au fil pendant 1 semaine, à raison de 2h tous les soirs. Les 40 VL ont ainsi eu 40 ares/jour soit environ 10 kg MS/jour de couvert.

Les vaches avaient en complément à l'auge 4 kg MS d'enrubannage de luzerne, 2.5 kg MS de 2<sup>de</sup> coupe de foin de ray-grass et 5 kg de farine. Elles avaient accès à une parcelle de pâture mais pour une consommation négligeable du fait de la faible pousse.

Josian n'a pas observé de baisse de la production laitière pendant la période. Le reste de la parcelle va être semé fin juin avec toutes les espèces en mélanges. La 1<sup>ère</sup> partie pâturée commence à repousser grâce aux pluies de cette fin du mois de juin.

A suivre....

**Caroline AUGUY**

Conseillère fourrages et animatrice du GIEE A Prés Demain

Réalisé par



Avec le soutien financier de

