



Essai de couverts estivaux à pâturer

1ers résultats

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.

Un 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.

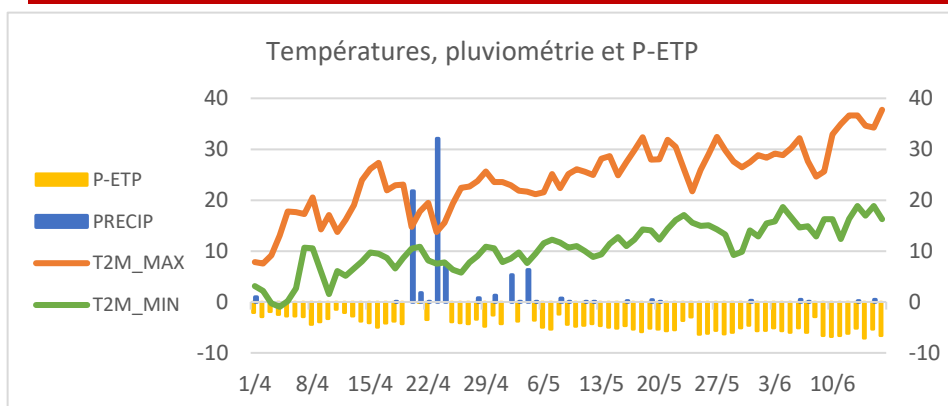
Espèces testées

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

Mélange	Radis fourrager	Colza fourrager	Sorgho multicutpe	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

Les densités prévues étaient normalement plus importantes en moha (15kg) et sorgho (15 kg) et plus faible en radis (4 kg).

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, par la suite, la **pluviométrie a été quasiment nulle jusqu'en septembre**. Combiné avec des températures élevées, cela a conduit à un ETP important.




Réalisé par



Avec le soutien financier de



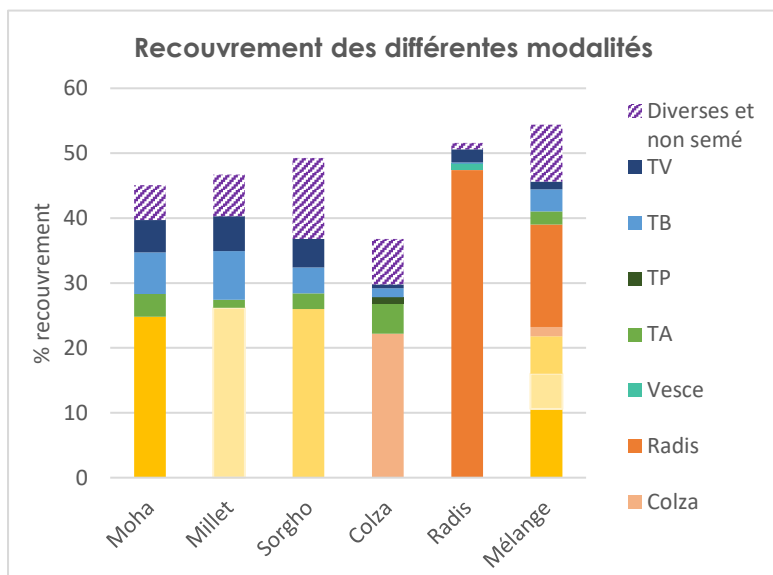
Les observations au 16 juin

Mélange	Radis fourrager	Colza fourrager
		
Sorgho multicoque	Millet	Moha
		

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

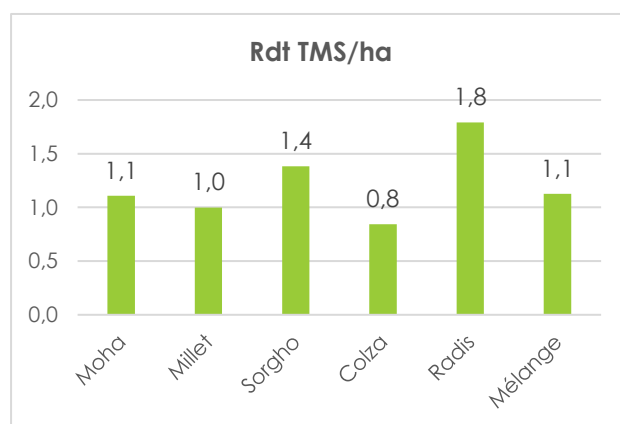
Le radis fourrager est le plus couvrant suivi du mélange puis du millet et du moha.

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 au 16 juin.

Coût des semences

	Moha	Millet	Sorgho	Colza fourrager	Radis fourrager	Trèfle Alexandrie	Trèfle de Perse	Vesce commune	Coût €/ha
Moha	8					9	9		93 €
Millet		10				9	9		142 €
Sorgho fourrager			8			9	9		95 €
Colza fourrager				8		9	9		105 €
Radis fourrager					8			10	42 €
Mélange	3,8	2	3,8	1,5	1	1,5	1,5	3,8	56 €

Le coût est très variable en fonction des modalités. **On voit que le radis et le mélanges, qui ont obtenus de bons résultats sont les moins chers.**

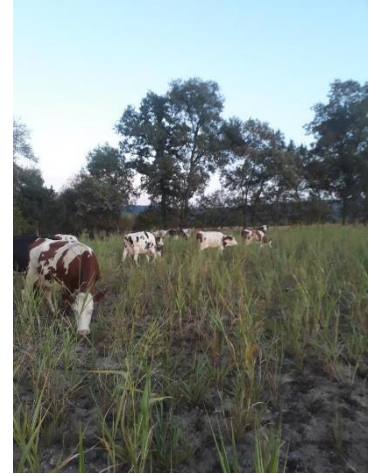
Utilisation par les animaux

Le couvert de 2.8 ha a été **pâturé au fil** pendant 1 semaine en juillet, 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 2nde 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.

Les animaux ont effectués un **2^{ème} pâturage** en septembre, le couvert ayant fini par repousser.



En 2023 Josian a semé les restes de semences en mélange sur une parcelle d'un hectare. L'implantation a eu lieu **fin avril** sur une vieille prairie. La densité de chaque espèce n'a pas pu être estimée. On observe une **dominance du radis** qui est bien consommé par les animaux.

Les 40 VL ont **pâturé** le 20/06 et le 10/07, à raison de 3 jours à chaque passage. La complémentation à

l'auge était de 8 kg MS d'ensilage d'herbe, 6 kg MS de foin et 3 kg de farine.

En août, elles avaient accès à 30-35 ha d'un seul tenant dont le couvert pour un pâturage jour + nuit.



L'avis de l'agriculteur

Après 2 années de pratique, ce type de couvert peut avoir son intérêt dans le système. **Ça ne fait pas des miracles et il ne faut pas compter que sur cela, mais ces dérobées permettent de tenir quelques tours en été quand il n'y a plus rien ailleurs.**

Caroline AUGUY

Conseillère fourrages et animatrice du GIEE A Près Demain

Les semences ont été financées par le Syndicat Mixte du Bassin de l'Agout.

Réalisé par



Avec le soutien financier de

