



**Bio46**  
Les Agriculteurs  
Biologiques du Lot

# Résultats expérimentation

## Les dérobées fourragères d'été

06 juillet 2022

Données de l'année 2020 - EARL La Vernière



Où : Sousceyrac-en-Quercy  
Identité pédologique : Ségala  
Elevage : Bovin lait  
Race : Prim'Holstein  
Nombre de laitière :

### Parcelle 1 – Sorgho, Trèfle vésiculé, colza fourrager

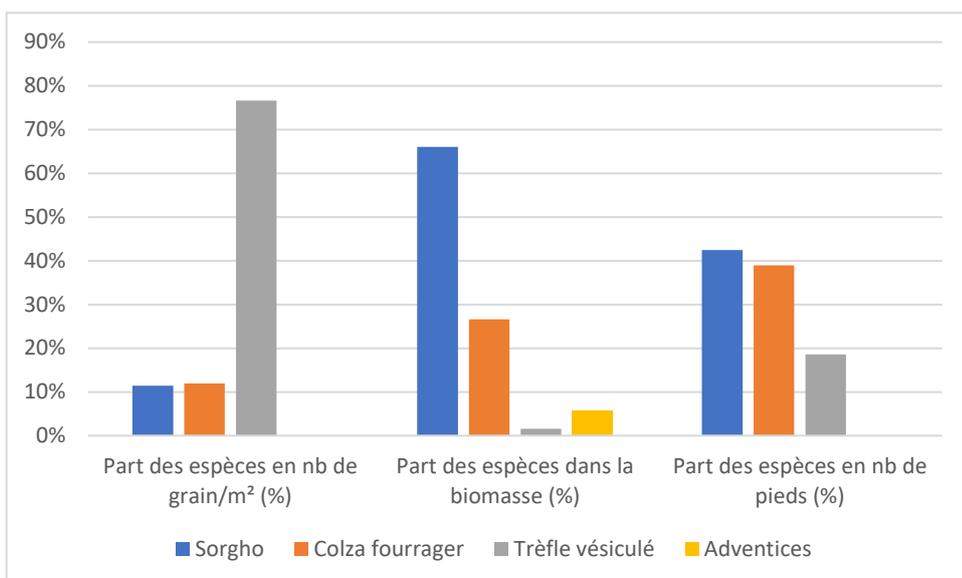
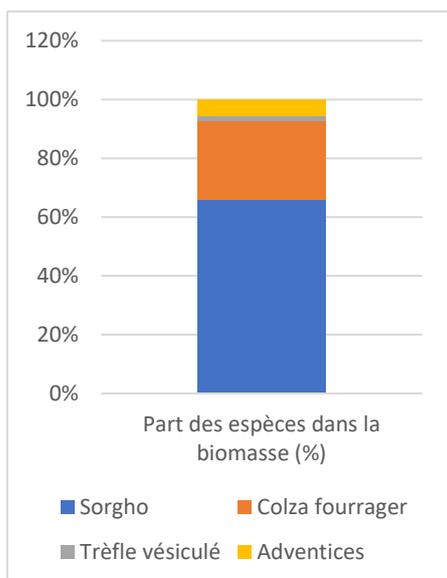
Altitude : 630m      Usage : Pâturage  
Surface : 0.7ha      Date de semis : 17 juin 2020  
pH : 6.2      Date relevé 1 : 24/08/2020 (68jrs)  
Réserve en eau :  
moyenne



### Composition et biomasse du mélange pour la parcelle 1

	Densité Kg/ha	Grains/m <sup>2</sup>	Part des espèces en nb de grain/m <sup>2</sup> (%)	Part des espèces dans la biomasse (%) Relevé 1
<i>Sorgho</i>	20	87	11%	66%
<i>Colza fourrager.</i>	3	91	12%	27%
<i>Trèfle vési</i>	7	583	77%	2%
<i>Adventices</i>				6%

Le **trèfle vésiculé** a été utilisé en remplacement du **trèfle d'Alexandrie** pour sa capacité à s'adapter à des sols plutôt acides. Globalement, malgré un démarrage assez lent et un semis tardif qui n'auront pas permis de seconde utilisation, les performances de ce mélange sont satisfaisantes. Les 3 espèces ont levé et la concurrence avec les **adventices** ne s'est pas faite ressentir. Le dosage du **colza** semble ne pas avoir posé de problème pour la production de lait.



## Parcelle 2 – Sorgho, Trèfle vésiculé, colza fourrager

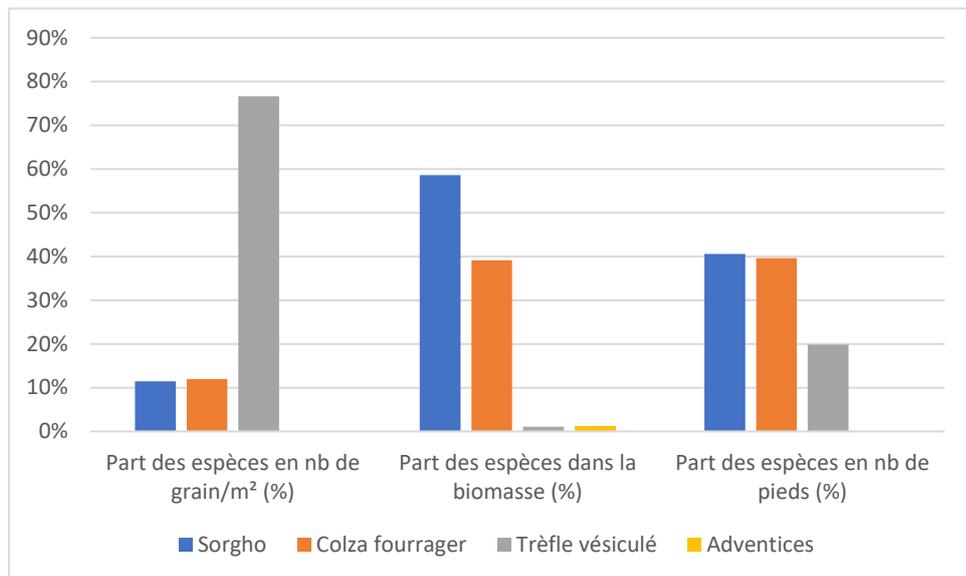
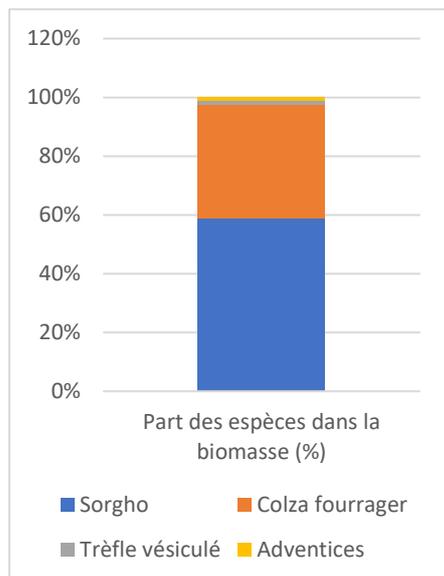
Altitude : 630m      Usage : Pâturage  
 Surface : 0.8ha      Date de semis : 24 juin 2020  
 pH : 6.2      Date relevé 1 : 24/08/20 (61jrs)  
 Réserve en eau : moyenne



### Composition et biomasse du mélange pour la parcelle 2

	Densité Kg/ha	Grains/m <sup>2</sup>	Part des espèces en nb de grain/m <sup>2</sup> (%)	Part des espèces dans la biomasse (%) Relevé 1
<i>Sorgho</i>	20	87	11%	59%
<i>Colza fourrager.</i>	3	91	12%	39%
<i>Trèfle vési</i>	7	583	77%	1%
<i>Adventices</i>				1%

Avec seulement 7 jours d'écart entre les deux semis, des différences sont notables. Le mélange 2, un peu plus jeune, a un meilleur rendement et de meilleures valeurs alimentaires (MAT, Cellulose, digestibilité). Ceci peut s'expliquer par le développement plus important du **colza**, sûrement permis par des conditions de levée optimale. L'effet concurrentiel du **sorgho** s'est donc moins fait ressentir.



## Parcelle 3 – Millet, Trèfle vésiculé, Trèfle de Perse

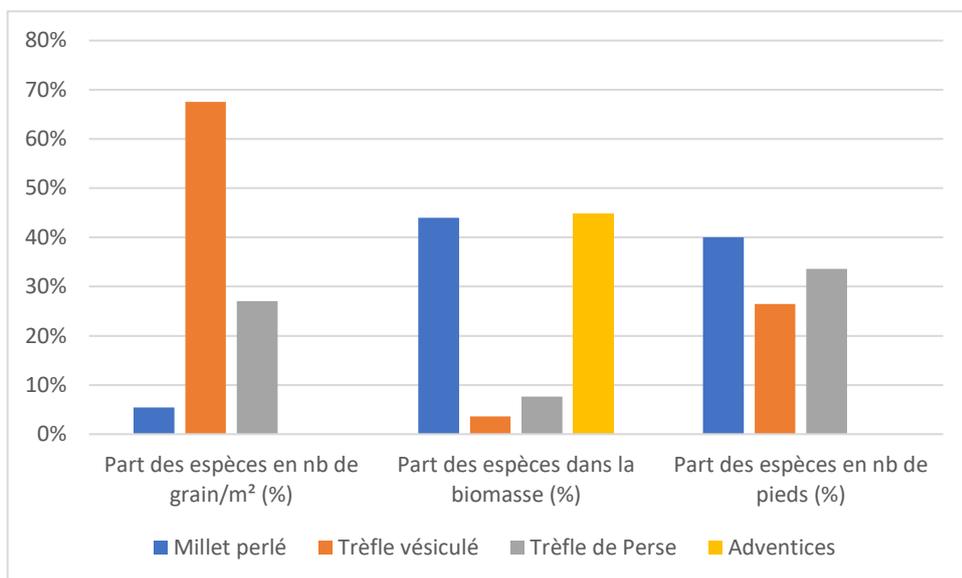
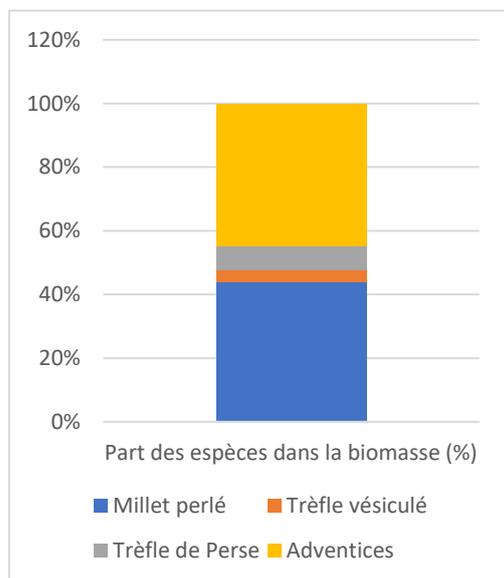
Altitude : 630m      Usage : Pâturage  
 Surface : 1ha      Date de semis : 24 juin 2020  
 pH : 6.2      Date relevé 1 : 24/08/20 (61jrs)  
 Réserve en eau : moyenne



### Composition et biomasse du mélange pour la parcelle 2

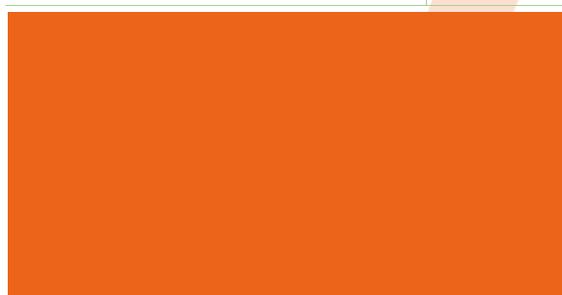
	Densité Kg/ha	Grains/m <sup>2</sup>	Part des espèces en nb de grain/m <sup>2</sup> (%)	Part des espèces dans la biomasse (%) Relevé 1
Millet perlé	10	67	5%	44%
Trèfle vésiculé	10	833	68%	4%
Trèfle de Perse	5	333	27%	8%
Adventices				45%

A cause des conditions climatiques non optimale lors des semis, le mélange a mis du temps à lever, ce qui a permis aux **adventices** de prendre le dessus sur le développement des **légumineuses**. Le millet déjà plus lent, en a relativement pâti. Ces conditions n'ont pas permis aux **trèfles** de jouer leur rôle. La parcelle qui n'était pas particulièrement propre n'a pas facilité la levée. La valeur alimentaire moyenne du couvert a heureusement été sauvée par celle élevée du **millet**.



## Comparatif des Valeurs alimentaire et rendements en fonction des parcelles et de la date des relevés

	Parcelle 1	Parcelle 2	Parcelle 3
Précédent cultural	Méteil ensilage		
Date de semis	17-juin	24-juin	24-juin
Date du relevé	24-aout	24-aout	24-aout
Temps de pousse (j)	68	61	61
Pression adventice	Faible	Faible	Forte
Hauteur du couvert (cm)	120	100	50
Rendement en vert (t/ha)	21.9	29.1	12.4
Matière sèche (t/ha)	3.7	5.6	2.6
%MS	17,2%	19,3%	21,0%
MAT Dumas (g/kgMS)	138	155	159
Digestibilité Aufrère (%)	68,2%	77,2%	63,0%
CB (Cellulose brute) (%)	25,0%	20,2%	23,9%



Une publication :



Avec le soutien de :

