

Quelles espèces choisir pour faire pâturer des dérobées ?

Objectifs

Etudier le développement de différentes cultures dérobées, comparer leur développement en semis précoce après céréales et avec un pâturage précoce, confronter leurs valeurs fourragères et leur appétence par les moutons

Protocole expérimental

3 mélanges différents ont été implantés sur une parcelle de 3.5 ha de l'exploitation de M. Grégoire Mille à Préaux selon le plan expérimental suivant :



Les densités de semis sont récapitulées dans le tableau ci-dessous :

Essai	Densité de semis recommandé (kg/ha)	Mélange
Colza fourrager pur	8-10 (8 dans l'essai)	Pur
LG SIE Pâtûre (mélange préparé LG Emerald + LG Podium)	25-30 (20 dans l'essai)	80% de RGI non alternatif 2N (soit 24 kg ou 89% en peuplement) 20% de colza fourrager (soit 6 kg ou 11% en peuplement)
LG podium + LG choice	25 (22 dans l'essai)	92% de RGI non alternatif (soit 23 kg) 8% de chicorée (soit 2kg)

Le semis a été réalisé le 16/08/17 après la moisson d'un blé sur cette parcelle et un faux semis des repousses.



RGI + Colza (03/10/17)

Les conseils de semis de Sébastien Rault, spécialiste en plantes fourragères chez LG

- Semis le plus tôt possible entre le 15 juillet et fin août
- Enlever la paille, la broyer ou la disperser
- Préparer le semis avec un outil à dent profond de 25 cm suffit
- Semer à une profondeur de 2 cm
- Possibilité d'apporter du fumier avant semis ou 50 à 70 unités d'azote par hectare pour obtenir une masse végétative importante



RGI + Chicorée (03/10/11)

Quelles espèces choisir pour faire pâturer des dérobées ?

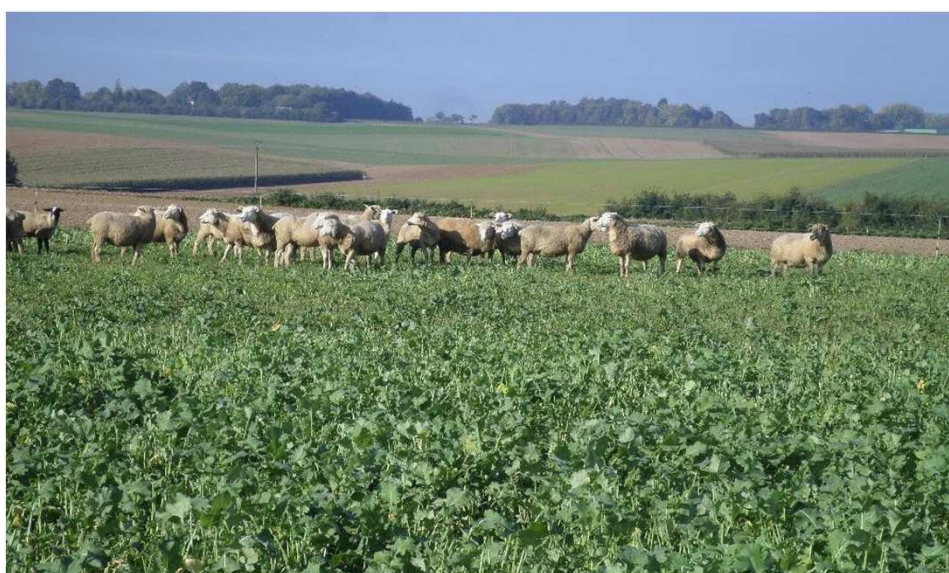
Résultats

Valeurs alimentaires :

Des échantillons ont été prélevés le 03/10/17 et transmis pour analyses laboratoires.

Détermination	Unités	Colza	Colza+RGI	Chicorée+RGI
Matière sèche	g/100g (brut)	9	10.1	13.6
Matières minérales	g/100g (sec)	13.33	13.86	13.24
Protéines	g/100g (sec)	20.00	19.80	19.90
Cellulose	g/100g (sec)	15.60	14.90	19.10
Matières grasses	g/100g (sec)	3.30	4.00	3.70
UFL	/kg (sec)	0.90	0.92	0.90
UFV	/kg (sec)	0.84	0.87	0.85
PDIN	g/kg (sec)	119.00	118.00	108.00
PDIE	g/kg (sec)	58.00	58.00	59.00
PDIA	g/kg (sec)	17.00	17.00	18.00
Glucides ruminiaux	g/kg (sec)	344.00	348.00	346.00
Azote ruminal	g/kg (sec)	160.00	158.00	159.00
Valeur de structure	/kg (sec)	1.26	1.19	1.62

→ Ces analyses mettent en avant de **bonnes valeurs en UFL** des dérobées implantées. Quelque soit le fourrage, les **PDIN sont élevés** ce qui confirme la richesse en azote des essais. En revanche, la valeur des **PDIE est plus faible**. Ces pâtures constituent une bonne alimentation pour les brebis or pour équilibrer la ration il est recommandé d'augmenter les PDIE en **augmentant de l'énergie avec un aliment complémentaire comme de la pulpe déshydratée**.



Pâturage de l'essai :

135 brebis en fin de gestation ont pâturé la parcelle du 16/10/17 au 6/11/17 soit durant **21 jours**. L'ensemble de la parcelle a été clôturé d'un seul tenant laissant libre cours aux brebis de choisir la composition de leur alimentation. Elles se sont préférentiellement dirigées vers le mélange RGI et chicorée bien qu'elles n'aient montré aucune réticence envers une des modalités de l'essai.

A retenir

Les dérobées permettent d'obtenir rapidement une quantité importante de fourrage frais avec des valeurs alimentaires permettant un bon apport pour les brebis.