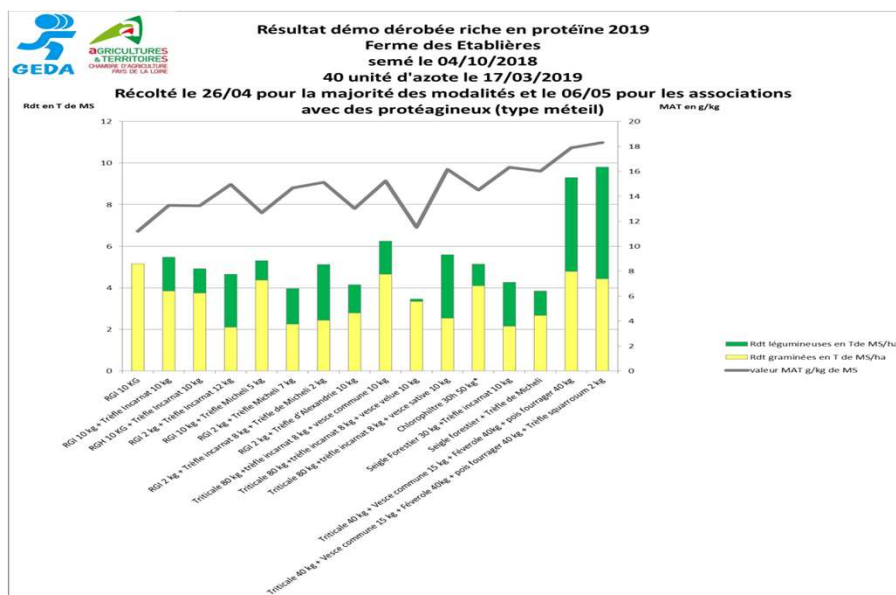
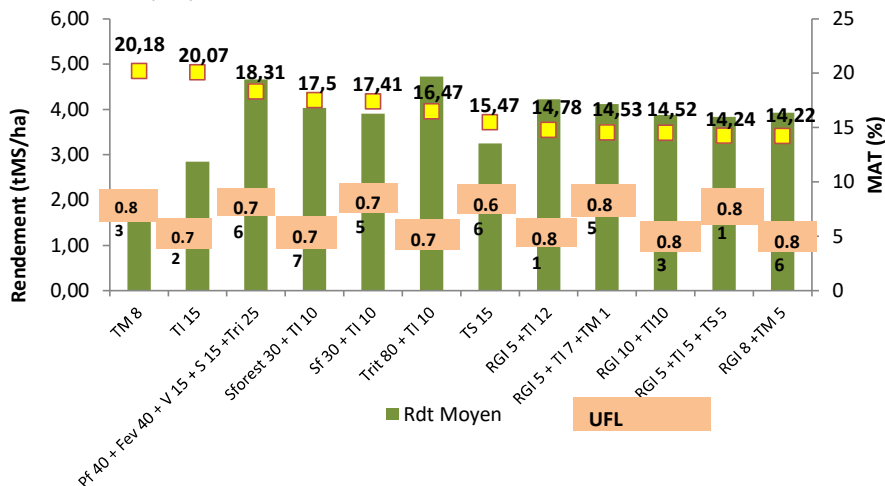


DEROBEES RICHES EN MAT

Essai : résultat
2017-2018

	modalité	Dose/ha
Trèfles	1	Trèfle incarnat : 15 kg
	2	Trèfle squarrosom : 15 kg
	3	Trèfle Micheli : 8 kg
	4	RGI 8 kg + T Micheli 5kg
	5	RGI 5 kg + T Incarnat 10 kg
	6	RGI 10 + T Incarnat 10 kg
	7	RGI 5 kg + T Incarnat 7 kg + T Micheli 1 kg
	8	RGI 5 kg + T Incarnat 5kg + T Squarrosom 5 kg
	9	Triticale 80 kg + Trèfle Incarnat 10 kg
	10	Seigle Forestier 30 kg + T Incarnat 10 kg
	11	Pois fourrager 40 kg + Féverole 40 kg + Vesce 15 kg + Seigle forestier
	12	Seigle fourrager 30 kg + T Incarnat 10 kg
bordure	Seigle fourrager 30 kg + T Incarnat 5 kg	
bordure	Avoine diploïde 30 kg + T Incarnat 10 kg + T Flèche 3 kg	

40 unités d'azote le 16/03/2018



Synthèse pluri-annuelle des valeurs alimentaires (analyse chimique en vert) avec un apport d'azote de 40 unités vers le 15/03

Mélange Synthèse pluriannuelle des valeurs alimentaires (analyse chimique en vert) avec un apport d'azote de 40 unités vers le 15/03	MS en %	mat g/kg de MS	UFL/k g de MS	UFV/kg de MS	PDIN g/kg de MS	PDIE g/kg de MS	CB g/kg
Seigle Forestier + Trèfle Incarnat	12,6	17,4	0,8	0,7	95,7	55,7	28,1
Méteil (Triticale 200 grain + Féverole 40 kg + pois fourrager 20 kg + vesce 10 kg)	15,9	17,2	0,77	0,69	95,8	58	28
RGI 5 kg + Trèfle Incarnat 10-12 kg	13,1	16,1	0,82	0,745	92,5	57	27

PRODUIRE DE LA LUZERNE



► CHOIX DES PARCELLES

- Sol sain
- Possible en sol acide (chaulage et inoculation)
- Rotation longue : 5 ans

► SOIGNER LE SEMIS

- Sol fin en surface
- Semis entre 0.5 et 1 cm
- Tassement du sol
- Dose :
 - o 25 kg en fin d'été
 - o 20 kg au printemps
- Inoculation de la semence

► FERTILISATION

- Pas d'azote minéral
- Exigeant en phosphore et potasse
 - o Apport fumier composté
 - o Engrais minéral
- pH < 6

► MAITRISE SALISSEMENT

- Choisir parcelle propre
- Faire des faux semis
- Herse étrille en sortie d'hiver sur luzerne installée
- Semis direct de céréales à l'automne



► CHOIX DES VARIETES

- 2 types
 - o Flamand : productif et adapté au froid
 - o Provence : résistance au sec
- Variété riche en MAT
- Résistante à la verse

► TECHNIQUES IMPLANTATION

- En pur
- En association
 - o Avec graminées : 15 kg de luzerne + 6-8 kg de fétuque
 - o Avec légumineuses
 - 20 kg de luzerne + 2-3 kg de trèfle blanc
 - 20 kg de luzerne + 3-4 kg de trèfle violet
- Sous couvert : seulement au printemps
- o Céréales : orge 50-60 kg ou avoine 30-40 kg
- o Tournesol à 50 000 graines/ha

► CONDUITE

- 1 floraison/an
- 5 semaines entre chaque coupe
- Pas de tassement
- Hauteur de fauche : minimum 7 cm

► RECOLTE : objectif : garder le maximum de feuilles.

- Ensilage
- Enrubannage
- foin

PRODUIRE DES FOURRAGES RICHES EN MAT

► Production en MAT/ha

	Rendement /ha	MAT KG/HA	Equivalence en soja 48 en tonne	PDIN kg/ha	PDIE kg/ha
Pois protéagineux	45 qx	1075	2.1	585	468
Féverole	35 qx	1029	2	567	406
Lupin	30 qx	1155	2.2	600	420
RGA	8 T MS	1136	2.2	736	720
Prairie Multi-espèces	8 T MS	1344	2.8	1050	832
Trèfle violet	7 T MS	1435	3	903	637
Luzerne	10 T MS	2150	4.2	1360	980
Dérobée riche en MAT (17%)	4 T MS	680	1.4	408	385

► La prairie multi-espèce

Qu'est-ce qu'une prairie « multi-espèces » ?

= PT avec au moins 3 espèces graminées et légumineuses

Pourquoi la prairie « multi-espèces » ?

- Prairie mieux adaptée à l'hétérogénéité des sols
- Profiter de la faculté des légumineuses à capter N
- Mieux résister aux stress climatiques
- Profiter d'une production de MS étalée
- Avoir une valeur alimentaire plus régulière

Adaptation	Pérennité	Sol			Climat (T°)		Conduite		Comportement	
		Humide	Séchant	Acide	Fortes	Basses	Fauche	Pâturage	Agressivité	Mélange
Dactyle	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fétuque élevée	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fétuque des prés	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fléole des prés	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pâturin des prés	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RGA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RGH	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RGI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Laitier	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Luzerne	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trèfle blanc	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trèfle hybride	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trèfle violet	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sainfoin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Choix des espèces prairiales adaptées : 5 questions

- A quelle période j'ai besoin d'herbe
- Comment la prairie va être exploitée ?
- Pour combien de temps l'implantation est prévue ?
- Dans quel type de sol ?
- Sous quelle condition climatique

Critères de choix pour choisir la variété :

- La précocité
- La souplesse d'exploitation
- L'alternativité
- La remontaison
- La ploïdie
- La résistance aux maladies
- Les types botaniques

Espèce - précocité		Mars	Avril	Mai	Juin
Brome cathartique	Demi-tardif	■	■	■	■
Brome sitchensis	Demi-tardif	■	■	■	■
Dactyle	Tardif	■	■	■	■
Fétuque des prés	Tardive	■	■	■	■
Fétuque élevée	Tardive	■	■	■	■
Fléole des prés	Demi-précoce	■	■	■	■
RGA	Précoce	■	■	■	■
	Intermédiaire	■	■	■	■
	Demi-tardif	■	■	■	■
	Tardif	■	■	■	■
	Très tardif	■	■	■	■
RGI	Demi-précoce	■	■	■	■
RGH	Intermédiaire	■	■	■	■

(Centre - Ouest)
■ Départ en végétation
■ Epiison