

Fiche de synthèse de l'exploitation D

1) Historique de la parcelle (agriculture biologique)

Superficie	3 ha (à 100m du séchoir)			
Précédent cultural	Radis fourrager (septembre 2009)			
Date d'implantation de la prairie	10 avril 2010, soit une prairie de 5 ans en 2015			
Travail de préparation du sol AVANT semis	1 passage de Canadien + 2 passages de Herse rotative			
Technique de semis	Combiné Herse rotative/Semoir pour le semis de graminées Semis en ligne (en pluie) pour les légumineuses			
Travail du sol APRES semis	2 passages de rouleau lisse			
Espèces semées et quantité	Graminées	Qté (kg/ha)	Légumineuses	Qté (kg/ha)
	Ray Grass Hybride	12	Luzerne	8
	Fétuque des prés	6	Trèfle violet	6
	Fétuque élevée	4	Trèfle blanc	1
	% graminées	60%	% légumineuses	40%
Semis sous couvert ?	Oui, sous couvert d'avoine. Avoine récoltée en juillet 2010, à la montaison, fauchée puis séchée en grange			

Année 0 (2010):

Année 1 (2011) : Mai : Fauche Foin SeG (5,2 TMS/ha)

Juillet : Fauche Foin SeG (1,3 TMS/ha)

Août : Fauche Foin SeG (2,8 TMS/ha)

Septembre : Fauche Foin SeG (1,5 TMS/ha)

Septembre : apport de 10T/ha de compost

Octobre : Pâturage VL (0,7 TMS/ha)

Soit **11,5 TMS/ha**

Année 2 (2012) : Mai : Fauche Foin SeG (6 TMS/ha)

Juillet : Fauche Foin SeG (2,6 TMS)

Septembre : Fauche Foin SeG (2,2 TMS)

Septembre : apport de 10T/ha de compost

Soit **10,8 TMS/ha**

Année 3 (2013) : Février : Déprimage par les VL (0,6 TMS/ha)

Juin : Fauche Foin SeG (4 TMS/ha)

Juillet : Fauche Foin SeG (1,5 TMS/ha)

Septembre : Fauche Foin SeG (3 TMS/ha)

Septembre : apport de 10T/ha de compost + 1 T/ha de chaux

Soit **9,9 TMS/ha**

Octobre : Pâturage VL (0,8 TMS/ha)

Année 4 (2014) : Mai : Fauche Foin SeG (7 TMS/ha)

Juillet : Fauche Foin SeG (3 TMS/ha)

Août : Fauche Foin SeG (2 TMS/ha)

Septembre : apport de 20T/ha de compost

Soit **12,8 TMS/ha**

2) Suivi de fenaison de la première coupe

- Stade des graminées à la fauche : début montaison
- 80% Graminées / 20 % légumineuses

Surface : 3 ha	Date	Heure d'intervention	Débit de chantier	Matériel	Descriptif matériel
Fauche	10/05	15 h	30 min/ha	Faucheuse	3,6m
Fanage n°1	10/05	17 h 30	10 min/ha	Faneuse	10,2 m, 8 toupies
Fanage n°2	11/05	12 h	10 min/ha		
Fanage n°3	11/05	17h30	10 min/ha		
Andainage	12/05	13h	20 min/ha	Andaineur dble rotor	7,8 m
Ramassage	12/05	14h	20 min/ha	Autochargeuse	39 m ³ DIN, 70 m ³ déployés
Engrang.	12/05	14h30	17 min/AC		

- Temps de séjour au sol : **48 heures**
- Rendement : **4,7 TMS/ha**
- % de MS à la fauche : 22,6 % % de MS au ramassage : 66,3%
- Comparaison de la val. Alim. de l'herbe à la fauche (10/05) et à l'engrangement (12/05)

	Digestibilité enzymatique	Matières Minérales	MAT	CB	UFL	dMO	PDIN	PDIE
	En g/kg							
Vert	69,6%	92,0	114,6	259,4	0,83	70,2	73	80
Engrang.	61,6 %	88,4	100,9	287,6	0,72	63,4	64	76

3) Suivi de séchage de la première coupe

- Volume séché: 80 TMS sur 2 cellules, ventilées en alternance

Date	Ventilation continue	Ventilation fractionnée	Durée	Dégriffage ?
12/05	Oui, dès 15h		9h	
13/05		Alternance 2h avec cellule 2	12h	
14/05		Alternance 2h avec cellule 2	12h	
15/05		Alternance 2h avec cellule 2	12h	
16/05		Alternance 2h avec cellule 2	12h	
17/05		Alternance 2h avec cellule 2	12h	
18/05		Alternance 2h avec cellule 2	12h	Oui, pour aérer
19/05		Alternance 2h avec cellule 2	12h	
	Somme de la durée de ventilation		93 h	

- Appoint de 3h de chaudière à bois/jour, **du 13 au 19/05 uniquement**, soit **5,25 m³**
- **93 h** de ventilation pour perdre **26 pts** d'hygrométrie dans le fourrage
- Valeur alimentaire du foin séché en grange (prélevé le 19/05) :

MS	Digestibilité enzymatique	Matières Minérales	MAT	CB	UFL	dMO	PDIN	PDIE
	en g/kg							
92,3 %	65,1%	94,4	111,3	281,1	0,75	65,6	71	80

4) Suivi de fenaison de la deuxième coupe

- Stade des graminées à la fauche : feuillu (trèfle blanc fleuri et luzerne en boutons)
- 50% Graminées / 50 % légumineuses

Surface : 3 ha	Date	Heure d'intervention	Débit de chantier	Matériel	Descriptif matériel
Fauche	09/07	14 h	20 min/ha	Faucheuse	3,6m
Fanage n°1	09/07	15h	10 min/ha	Faneuse	10,2 m, 8 toupies
Fanage n°2	10/07	11 h 30	10 min/ha		
Andainage	10/07	19h	15 min/ha	Andaineur dble rotor	7,8 m
Ramassage	10/07	21h	10 min/ha	Autochargeuse	39 m ³ DIN, 70 m ³ déployés
Engrang.	10/07	21h15	15 min/AC		

- Temps de séjour au sol : **32 heures**
- Rendement : **2 TMS/ha**
- % de MS à la fauche : 26,8 % % de MS au ramassage : 77,4%
- Comparaison de la val. Alim. de l'herbe à la fauche (09/07) et à l'engrangement (10/07)

	Digestibilité enzymatique	Matières Minérales	MAT	CB	UFL	dMO	PDIN	PDIE
	En g/kg							
Vert	59,9	93,2	121,9	272,0	0,74	64,1	78	78
Engrang.	65,9	92,9	130,6	268,2	0,76	66,1	84	87

5) Suivi de séchage de la deuxième coupe

- Volume séché: 26 TMS sur 2 cellules, ventilées en alternance

Date	Ventilation continue	Ventilation fractionnée	Durée	Dégriffage ?
10/07		Alternance 2h avec cellule 2	4h	
11/07		Alternance 2h avec cellule 2	12h	
12/07		Alternance 2h avec cellule 2	12h	
	Somme de la durée de ventilation		28 h	

- Pas d'appoint de chaudière
- **28 h** de ventilation pour perdre **16,8 pts** d'hygrométrie dans le fourrage
- Valeur alimentaire du foin séché en grange (prélevé le 12/07) :

MS	Digestibilité enzymatique	Matières Minérales	MAT	CB	UFL	dMO	PDIN	PDIE
	en g/kg							
94,2%	66,2%	94,3	130,3	245,7	0,76	66,3	84	87