



Sylvain Handfield

- ❖ Propriétaire de la Ferme Sylfield inc. avec ma conjointe.
- ❖ Achat de la ferme en 1992
 - ❖ 16 kg de quota
 - ❖ 173 arpents de terre cultivable
 - ❖ 20 vaches en lactation
- ❖ 3^e génération sur la ferme



Plan de la présentation

- ❖ Présentation de l'entreprise
- ❖ Raisons du changement
- ❖ Problème dans la capacité d'entreposage
- ❖ Grandes cultures
- ❖ Introduction lait sans OGM
- ❖ Coût de l'alimentation
- ❖ Comparaison dans le lait
- ❖ Autres comparatifs
- ❖ Comparaison Marge STD/vache



Présentation de l'entreprise

- ❖ 47,70 kg de quota
- ❖ 45 vaches en lactation, Holstein et quelques Jersey
- ❖ 720 arpents en culture transition biologique
 - ❖ Maïs grain, Soya, Seigle / Blé d'automne, Prairies
- ❖ 4 ans de semis direct et culture d'engrais verts



Présentation (suite)

- ❖ Début transition biologique dans les champs en 2016

ÉTÉ 2017 SA PASSE OU SA CASSE !



Présentation (suite)

- ❖ Ramassage du lait sans OGM le 1^{er} août 2017



Raisons du changement

- ❖ Objectif d'être une entreprise 100% biologique en 2019.
- ❖ Changement d'alimentation de nos vaches uniquement en ensilage de foin à débiter en 2016
- ❖ Nourrir nos vaches avec nos grains, plutôt que d'acheter des suppléments.
- ❖ Meilleure santé dans le troupeau et dans nos terres.
- ❖ Beaucoup d'autres ! 😊

Capacité des silos-tours

- ❖ Augmentation du nombre de vaches...
- ❖ Besoin de plus d'ensilage !
- ❖ Décision de changer l'alimentation pour avoir uniquement de l'ensilage de foin fermenté et pallier le problème de la capacité de nos silos-tours.
- ❖ Baisse de production à l'automne, augmentation des CCS raison : ensilage en fermentation
- ❖ Boudin d'ensilage de maïs pour pallier le problème du manque d'entreposage
 - ❖ Remplir le silo l'hiver...

Grandes cultures



- ❖ Besoin de plus grande superficie en foin, augmentation des superficies en prairie
- ❖ Prairie, meilleure compétitivité avec les mauvaises herbes, bonne répression des mauvaises herbes
- ❖ Implantation des prairies, après la récolte de la céréale d'automne
- ❖ 3 ans en culture de foin, apporte plus d'éléments fertilisants pour le maïs grain l'année suivante
- ❖ Foin de meilleure qualité. (analyse)

Grandes cultures (suite)

- ❖ Engrais verts de pois et d'avoine l'automne avant le maïs grain.



Grandes cultures (suite)

- ❖ Maïs grain
 - ❖ Récolte 2017 : 10,5 tonnes/ha
 - ❖ Retour de prairie et d'engrais vert
 - ❖ Fertilisant de fumier de bovin laitier
 - ❖ 2 applications, total 25 tonnes/ha
 - ❖ Été avant l'implantation de l'engrais vert
 - ❖ Sur l'engrais vert avant de l'enfourir

Grandes cultures (suite)

- ❖ Soya
 - ❖ Moyenne récolte 2017 : 2,50 tonnes/ha
 - ❖ Variété : 12 – A5
- ❖ Soya biologique 2018
 - ❖ Différenciation visuelle



Grandes cultures (suite)

- ❖ Culture de blé d'automne et de seigle d'automne
- ❖ Favoriser l'implantation des cultures de fourrage à l'automne
 - ❖ Meilleur contrôle des mauvaises herbes
 - ❖ Meilleur rendement fourrager dès la première année

Grandes cultures (suite)

- ❖ Implantation à la volée du seigle d'automne dans le soya
- ❖ Récolte du seigle fourrager

le 28 mai 2017



Lait sans OGM

- ❖ 1 mois d'attente pour la transition
- ❖ Test OGM
 - ❖ Test fait par une entreprise privée en Californie
 - ❖ 4 gènes OGM testés
 - ❖ Résultat < 0,50
 - ❖ Sur chaque aliment pouvant contenir des OGM
- ❖ Concentré acheté pouvant contenir des OGM
 - ❖ Garder un échantillon lors de la livraison
 - ❖ Garder le bon de commande avec le numéro de lot

Point de comparaison

- ❖ Février 2015 (mars 2014 – février 2015) :
 - ❖ Ensilage de maïs, ensilage de foin, foin sec, maïs grain, supplément commercial, minéral
- ❖ Février 2017 (mars 2016 – février 2017) :
 - ❖ Ensilage de foin, céréale d'automne seigle, blé, orge, minéral
- ❖ Décembre 2017 (janvier 2017 – décembre 2017) :
 - ❖ Ensilage de foin, céréale d'automne seigle, maïs grain, blé, tourteau de soya sans OGM, minéral

Ration total Mélangée

❖ Début de nos rations avec le RTM en décembre 2016



Comparaison alimentaire

	Février 2015	Février 2017	Décembre 2017
Qts Fourrages (Tm ms/an)	5.9	5.7	5.2
Coût Fourrages (\$/v/j)	3,23 190\$/Tmms	3,12 200/Tmms	2,84 210\$/Tmms
Qts Concentrés (Kg ms/an)	2 073	2 313	2 300
Coût Concentré (\$/v/j)	2,94 524\$/tmms	Mois décembre 7 600	2,62 414\$/tmms
Lait fourrager (kg/v/j)	3 408		5 198
Efficiéce alimentaire	1,20	1,14	1,30
Coût Fourrages (\$/hl)	12,83	14,12	12,43
Coût concentré (\$/hl)	12,32	10,23	10,91
Coûts Aliments totaux (\$/hl)	25,15	24,35	23,34

Comparaison composant lait


	Février 2015	Février 2017	Décembre 2017
Vaches totale journalière	39.3	45.9	48.0
<i>Vaches en lactation journalière</i>	<i>35.4</i>	<i>41.6</i>	<i>44.0</i>
<i>% vache en lactation</i>	<i>90%</i>	<i>91%</i>	<i>91.7%</i>
Volume lait (litres moyen/ mois)	28 598	30 881	35 135
Moyenne lait (litres/ vache)	8 732	8 073	8 783
Litres par vache en lactation (li/va/jr)	26,55	Décembre 27,76 li/jr/va	<u>26,15</u>
Gras (kg/hl)	4,04	4,34 Kg Mg	<u>4,27</u>
Protéine (kg/hl)	3,31	3,56 Kg prot.	<u>3,45</u>
Gras (Kg Mg moyen/jour)	38,00	42,14	49,32
Protéine (Kg prot moyen / jour)	31,10	34,52	39,85
Persistance (%)	95	94	104

Autres comparatifs

	Février 2015	Février 2017	Décembre 2017	Moyenne nationale*	Rang centile 90*
Intervalle Vêlage réel	432	431	411	420	388
Réforme (%)	24	26	25	34	36
Âge au vêlage (aa-mm)	04-01	03-11	03-11	03-09	04-04
Poids moyen du troupeau (kg)	701	711	727	678	721
Urée (mg N/dl)	12,6	11,7	7,3	-	-
Jours en lactation	366	346	358	312	356

Comparaison MARGE std/vache

- ❖ Comparaison de la période de douze mois terminant février 2015, février 2017 et décembre 2017
- ❖ Comparaison avec la moyenne et le groupe de tête du


- ❖ Pour l'ensemble des années, le prix de chacune des composantes de lait est le même (donc la variation du prix à l'hectolitre est seulement due à la variation de la composante de lait de l'entreprise).

Comparaison MARGE std/vache

PRODUITS		Ferme Sylfield			Groupe ProConseil	
		Fév. 2015	Fév. 2017	Déc. 2017	Année 2016	
					Moyenne	Tête
+ Prix brut standardisé	\$/hl	76.48	78.28	79.98	77.93	77.64
- Mise en marché standard	\$/hl	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57
= Prix net standardisé	\$/hl	71.91	73.71	75.41	73.36	73.07
x Laits produits / vache	hl/va	87.32	80.73	87.83	97.08	100.42
= Produit standardisé (vaches)	\$/va	6 279	5 951	6 623	7 122	7 338

Comparaison MARGE std/vache

PRODUITS		Ferme Sylfield			Groupe ProConseil	
		Fév. 2015	Fév. 2017	Déc. 2017	Année 2016	
					Moyenne	Tête
+ Prix brut standardisé	\$/hl	76.48	78.28	79.98	77.93	77.64
- Mise en marché standard	\$/hl	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57
= Prix net standardisé	\$/hl	71.91	73.71	75.41	73.36	73.07
x Laits produits / vache	hl/va	87.32	80.73	87.83	97.08	100.42
= Produit standardisé (vaches)	\$/va	6 279	5 951	6 623	7 122	7 338
CHARGES (portion ache seulement)						
Concentrés	\$/va	1 076	826	958	1 415	1 400
Fourrages	\$/va	1 121	1 140	1 092	1 086	991
Médicaments et vétérinaire	\$/va	344	256	269	234	209
Embryons	\$/va	0	0	0	10	10
Insémination	\$/va	139	145	176	129	128
Approvisionnements laiterie	\$/va	99	117	109	121	105
Paille	\$/va	88	193	200	130	114
Contrôle, enreg., classification	\$/va	105	56	64	61	47
Autres et divers	\$/va	20	82	53	24	18
- Charges totaux std (vaches)	\$/va	2 992	2 815	2 921	3 210	3 021
= Marge lait std par vache	\$/va	3 287	3 136	3 703	3 912	4 316
+ Prime lait sans OGM (8\$/hl)				703		

Source d'informations

- ❖ Tenue livre de la ferme
- ❖ Analyse financière et technico-économique de l'entreprise élaborée par Groupe ProConseil



- ❖ Rapport sommaire de production de Valacta
- ❖ Image nuage : <http://ekladata.com/h7O-8xHkW8yG-BLuWT4cKmbWSP4.png>

Questions ?



Merci de votre attention

Présentation réalisée par Alexandra Handfield
Et Martin Hébert agr. Conseiller en gestion agricole