

Intensif ou extensif! Matière à réflexion!

Préparé et présenté par MC Bourgault, agr. ,
conseillère en gestion, Agrigo conseils et GCA
Lotbinière-Nord

22 février 2017



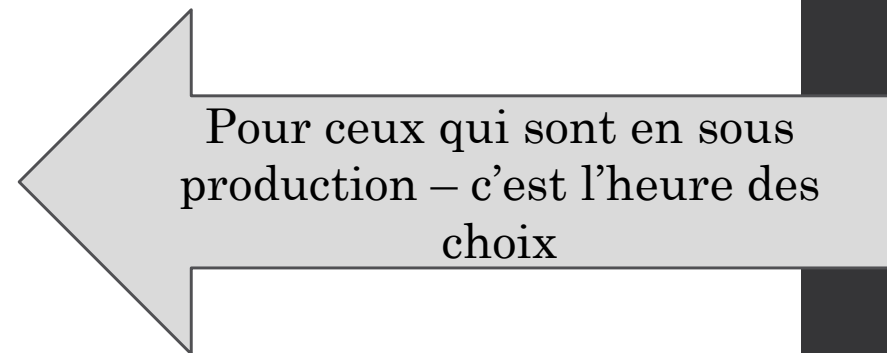
	% d'écart			2016	2015	2014	2013
	Entre 2015-2016	Entre 2014-2016	Entre 2013-2016				
Gras (\$/kg)	6.00%	6.06%	9.19%	10.45	9.86	9.86	9.57
Protéines (\$/kg)	-7.96%	-22.71%	-15.58%	7.61	8.27	9.85	9.02
LAS (\$/kg)	-5.81%	-14.62%	-11.03%	1.57	1.67	1.84	1.77
Prix moyen d'un hl (\$/hl)	-3.41%	-14.14%	-8.20%	70.95	73.45	82.64	77.29
Prime bio (\$/hl)	10.34%	20.52%	36.03%	22.71	20.58	18.84	16.69
PRIX TOTAL (\$/hl)	-0.40%	-7.71%	0.05%	93.66	94.03	101.48	93.98

CONTEXTE LAITIER BIO –
Parlons du prix du lait?

- **En période de quota contingenté– on souhaite que chaque kg de gras produit nous rapporte le maximum! Ceci dans le cas d'une entreprise ou l'espace n'était pas en effet limitant .**
- **En 2015, pour les producteurs biologiques, le quota à produire a grimpé à 133.5% et il était de 134.5% (inclus le quota donné)**
- **C'est un contexte extrêmement favorable, peu importe le cycle de vie de notre entreprise! Les opportunités d'amélioration de la situation actuelle sont nombreuses.**

**CONTEXTE LAITIER BIO –
Parlons du droit de produire?**

<i>ANALYSE DE GROUPE LAIT BIO 2015</i>		46	9
		GROUPE MOYEN	GROUPE DE TÊTE
PARAMÈTRES DE PRODUCTION			
	Droit de produire moyen estimé sans % ni jour (calcul non parfait)	47 kg/jr	63 kg/jr
DROIT	Droit de produire Total (inclut le quota donné, les % et les jours supplémentaires)	63 kg/jr	84 kg/jr
	Potentiel de Kg gras à livrer total dans l'année	22 912 kg	30 503 kg
RÉEL	Kg de gras produit moyenne par jour	53 kg/jr	71 kg/jr
	Kg gras livré total dans l'année	18 391 kg	25 070 kg
	% des kg de gras livrés/quota possédé estimé	107%	110%
	Écart avec DROIT DE PRODUIRE OPTIMAL (Droit de produire, plus % et journées supp 133.5%)	-27%	-24%
	Écart avec DROIT DE PRODUIRE OPTIMAL en kg gras/jour	12.4 kg/jr	14.9 kg/jr



Pour ceux qui sont en sous production – c'est l'heure des choix

CONTEXTE LAITIER BIO - Parlons du droit de produire?

L'heure des choix!

- On augmente la moyenne par vache?
 - Trois traites!
 - Régie et alimentation!
- On agrandit – on réaménage pour augmenter le nombre de vaches à traire!
- On construit un nouveau complexe?
- Et vendre du quota – pourquoi pas?
- Pas le bon moment de bouger! C'est pas grave mais on planifie la suite!



Il faut prendre des décisions! Qui seront propres à notre réalité!



L'heure des choix!

- On augmente la moyenne par vache?
 - Trois traites!
 - Régie et alimentation!
- On agrandit – on réaménage pour augmenter le nombre de vaches à traire!
- On construit un nouveau complexe?
- Et vendre d



Moyenne de lait bio /
conventionnelle
Et Grande variabilité de
notre groupe de référence

<i>Identification</i>		LaitBio15	BIO_gras+15
<i>Année</i>		2015	2015
<i>Nombre de fermes</i>		46	9
PRODUITS			
= Prix net standardisé	\$/hl	93.54	93.67
x Lait produit / vache	hl/va	72.84	81.34
= Produit standardisé (vaches)	\$/va	6 814	7 619
Kg de gras produit par vache/an		301	336
CHARGES (portion vaches seulement)			
Concentrés	\$/va	1 117	1 430
Fourrages	\$/va	1 161	1 128
Médicaments et vétérinaire	\$/va	108	131
Insémination	\$/va	103	109
Approvisionnements laiterie	\$/va	101	107
Paille	\$/va	123	125
Contrôle, enreg., classification	\$/va	69	56
Autres et divers	\$/va	12	26
- Charges totales std (vaches)	\$/va	2 793	3 114
		41%	41%
= Marge lait std par vache	\$/va	4 020	4 506

11.6% de plus de gras / vache,
11.8% plus de revenu

Deux modèles de régie

11.5% de plus de charges / vache

12% de plus de marge / vache

		GROUPE BIO 2015		ÉCART	
		Moyenne 46	Gras + 9	Entre la moy et le groupe gras+	
Marge lait standard / vache	\$	4 020	4 506	485	12%
Lait / vache	Li	7 284	8 134	850	12%
Coût std concentrés vache	\$/hl	15.34	17.58	2.25	15%
Coût std fourrages vache	\$/hl	15.43	13.64	(1.79)	-12%
Coût des concentrés \$/vache		1 117	1 430	313	28%
Qté de conc. / vache / an	Kg	1 885	2 299	414	22%
Coût std concentrés va / tm	\$	593	622	30	5%
Kg supplément / hl	kg/hl	1.80	3.01	1.21	68%
M.S. fourrage / u.a. / an	TMS	5.83	5.73	(0)	-2%
Marge sur charge variables par kg de gras (\$/kg)		13.31	13.35	0.03	

Deux
modèles
de régie



Ce qui veut dire que!

- Pour un même quota la marge sur charges variables sera la même pour les deux groupes, ils produisent avec la même relation entre les revenus et les charges!
- Ce qui n'est pas pris en compte, ce sont les charges fixes reliés aux besoins en ressources matérielles et humaines supplémentaires qui devront être plus importantes dans le cas de notre groupe moyen!
- Ainsi, dans le cas ou :
 - c'était le quota qui limitait la production
 - si les infrastructures ne sont pas à pleine capacité
 - si le temps de travail n'est pas un enjeu (ou gain insignifiant)
 - un modèle ou l'autre donneront le même résultat (pour ferme laitière spécialisées)

Simulation – j'ai une étable 55 places vaches en lait – 63 vaches totales

		GROUPE BIO 2015		ÉCART	
		Moyenne	Gras +	Entre la moy et le groupe gras+	
		46	9		
PERFORMANCE GLOBALE					
Nombre de vaches	Têtes	63.0	63.0	0.0	0%
Kg mg / vache	kg	301	336	36	12%
Quota détenu moy. début & fin	kg/jour	43.5	43.5	-	0%
Droit de produire (133.5%)		58.1	58.1	-	0%
Production réelle		51.9	58.1	6.13	12%
Kg de gras total produit		18 960	21 199	2 239	12%
Marge troupeau		253 281 \$	283 863 \$	30 582 \$	12%
Quota transigé (remboursement d'un prêt sur 12 ans de 149,000\$)		14 705 \$	- \$		
Marge sur liquidité par année (12 premières années)		267 146 \$	282 994 \$	15 848 \$	6%



Pourquoi ne
pas pousser le
raisonnement?

		GROUPE BIO 2015		BIO HYPOTHÉTIQUE Basé sur un	ÉCART	
		Moyenne 46	Gras + 9		Entre le gras + et bio hypothétique	
Marge lait standard / vache	\$	4 020	4 506	4 875	369	8%
Lait / vache	Li	7 284	8 134	9 403	1 269	16%
Coût std concentrés vache	\$/hl	15.34	17.58	23.92	6	36%
Coût std fourrages vache	\$/hl	15.43	13.64	11.59	(2)	-15%
Coût des concentrés \$/vache		1 117	1 430	2 250	819	57%
Qté de conc. / vache / an	Kg	1 885	2 299	2 900	601	26%
Coût std concentrés va / tm	\$	593	622	776	154	25%
Kg supplément / hl	kg/hl	1.80	3.01	8.00	5	66%
Marge sur charge variables par kg de gras (\$/kg)		13.31	13.35	12.47		

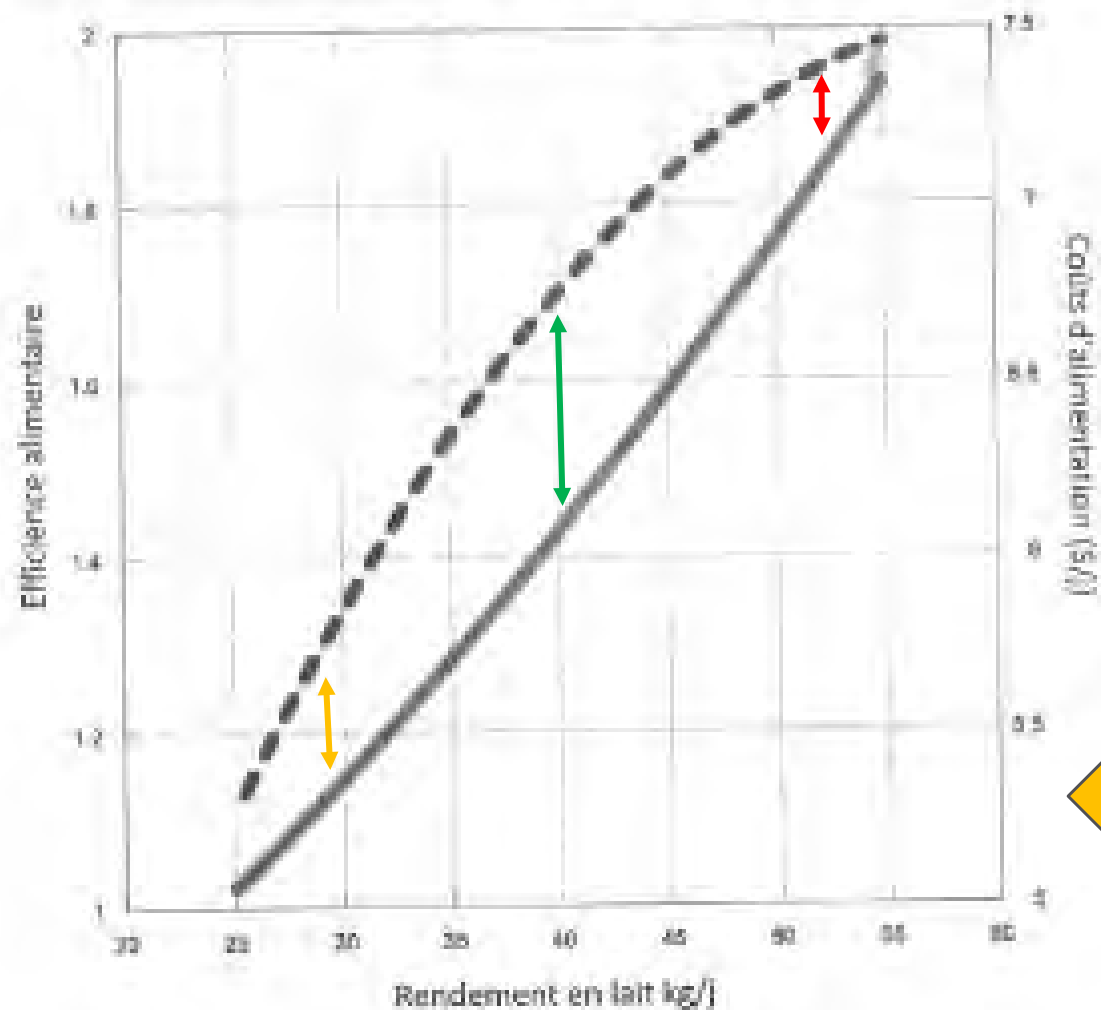
Pourquoi ne pas pousser le raisonnement?

Donc pour un même quota une marge sur charges variables inférieures

		GROUPE BIO 2015		BIO	ÉCART	
		Moyenne	Gras +	HYPOTHÉTIQUE	Entre le gras + et bio hypothétique	
		46	9			
				Basé sur un		
				groupe tête conv		
PERFORMANCE GLOBALE						
Nombre de vaches	Têtes	63.0	63.0	63	0.0	0%
Kg mg / vache	kg	301	336	388	51.7	15%
Quota détenu moy. début & fin	kg/jour	43.5	43.5	43.5	0.0	0%
Droit de produire (133.5%)		58.1	58.1	58.1	0.0	0%
Production réelle		51.9	58.1	67.0	8.9	15%
Kg de gras total produit		18 960	21 199	24 459	3 260	15%
Marge troupeau		253 281 \$	283 863 \$	307 130 \$	23 266	8%
Quota transigé (remboursement d'un prêt sur 12 ans de 149,000\$)		14 705 \$	- \$	(21 452) \$	Quota acheté, 8.9 kg	
Marge sur liquidité par année (12 premières années)		267 146 \$	282 994 \$	283 547 \$	553	0%

Poussons
les limites
plus loin!

Figure 12. Évolution de l'efficacité alimentaire (kg de lait/kg de matière sèche consommée; ligne pointillée) et coûts d'alimentation (\$/t) (ligne continue) tel qu'affectée par le rendement en lait.



Production par vache très élevée mais profit/kg de lait très faible

Profitabilité maximale,

Coût d'alimentation très faible mais marge de profit mitigée en raison de la faible production par vache

Tiré de : Alex Bach, Gestion des troupeaux et alimentation des génisses: Prenez des décisions économiques, Présenté dans le cadre du Symposium des bovins laitiers 2016, CRAAQ

En résumé!

- Si on choisit d'augmenter la pression de nos charges fixes – il faut augmenter notre marge sur charges variables en \$\$\$\$
 - Augmenter nos revenus – faire plus de lait en raison de plus d'espace disponible - agrandit
 - Augmenter nos revenus – faire plus de lait en augmentant nos volumes par unités de production
 - Diminuer nos charges – je crois que pour les fermes bios de manières générales on est pas mal à l'optimum