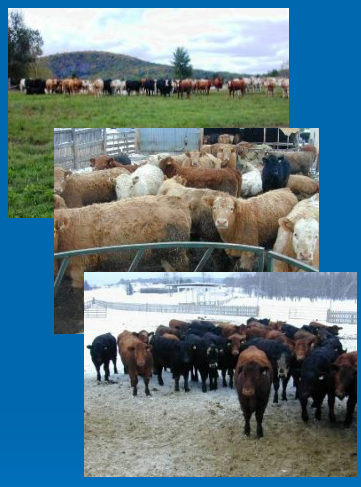
COÛT DE SEMI-FINITION DES VEAUX D'EMBOUCHE Contexte 2012-2013



Congrès Bœuf 2013
12 octobre 2013

Par Bernard Doré, agr. Conseiller Bovi-Expert

Conférence préparée initialement par :
Pierre Dufort, agr.,
Centre de service agricole de Mont-Laurier MAPAQ, Direction régionale des Laurentides

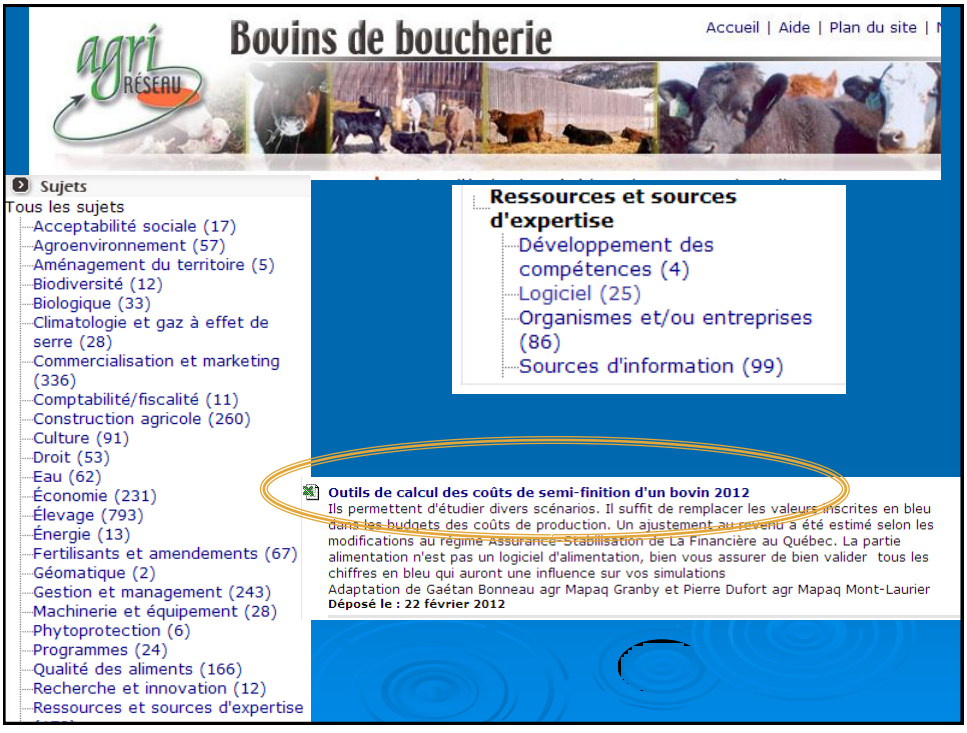
Plan de la présentation

1. **Où trouver le logiciel de calcul simplifié d'évaluation des coûts en semi-finition.**
2. **Données d'entreprise à recueillir pour analyser la rentabilité d'un scénario avant de décider ou après avoir vendu un lot de veaux en semi-finition:**

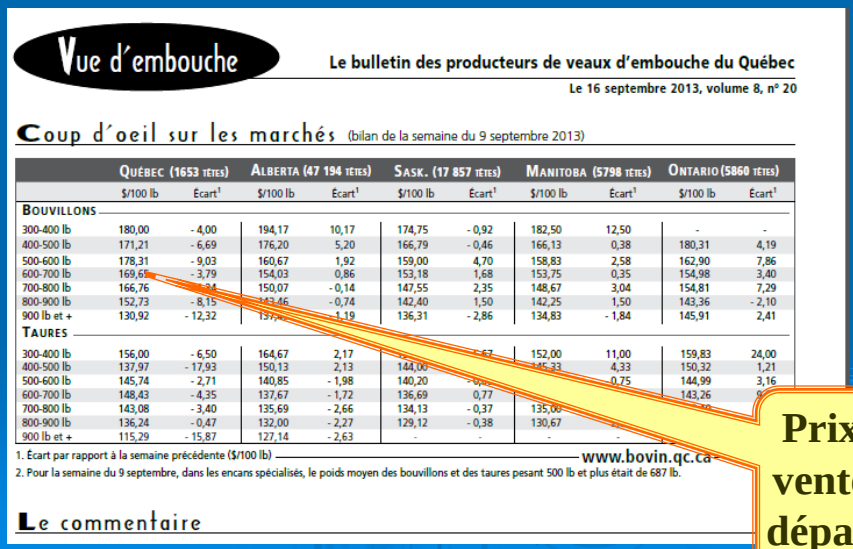
- **Prix du marché des veaux d'embouche (site FPBQ)**
- **Prévisions de compensation à l'ASRA (FADQ)**
- **GMQ visé réaliste selon historique, génétique, durée, nb têtes et écart de poids au groupe, stature, CVMS (température, NDF fourrage, toxines, fourrage haché), densité ENg et humidité de la ration, mode de distribution (acidose), implants et ionophores.**
- **Coût des aliments 2012-2013 à la valeur marchande locale**

Plan de la présentation (suite)

3. Scénario 1: semi-finition « courte »
   « balles rondes ensilées, non hachées »
4. Scénario 2: semi-finition « courte »
   « céréales et ensilage d'herbe »
5. Scénario 3: semi-finition
   « avec maïs fourrager »



- Établir une valeur du veau au sevrage ou au début de la semi-finition ; *www.bovin.qc.ca*



Vue d'embouche

Le bulletin des producteurs de veaux d'embouche du Québec

Le 16 septembre 2013, volume 8, nº 20

Coup d'oeil sur les marchés (bilan de la semaine du 9 septembre 2013)

	Québec (1653 têtes)		Alberta (47 194 têtes)		Sask. (17 857 têtes)		Manitoba (5798 têtes)		Ontario (5860 têtes)	
	$/100 lb	Écart[1]	$/100 lb	Écart[1]	$/100 lb	Écart[1]	$/100 lb	Écart[1]	$/100 lb	Écart[1]
Bouvillons										
300-400 lb	180,00	- 4,00	194,17	10,17	174,75	- 0,92	182,50	12,50	-	-
400-500 lb	171,21	- 6,69	176,20	5,20	166,79	- 0,46	166,13	0,38	180,31	4,19
500-600 lb	178,31	- 9,03	160,67	1,92	159,00	4,70	158,83	2,58	162,90	7,86
600-700 lb	169,61	- 3,79	154,03	0,86	153,18	1,68	153,75	0,35	154,98	3,40
700-800 lb	166,76	- 3,34	150,07	- 0,14	147,55	2,35	148,67	3,04	154,81	7,29
800-900 lb	152,73	- 8,15	143,46	- 0,74	142,40	1,50	142,25	1,50	143,36	- 2,10
900 lb et +	130,92	- 12,32	137,[illegible]	- 1,19	136,31	- 2,86	134,83	- 1,84	145,91	2,41
Taures										
300-400 lb	156,00	- 6,50	164,67	2,17	[illegible]	[illegible]	152,00	11,00	159,83	24,00
400-500 lb	137,97	- 17,93	150,13	2,13	144,00	[illegible]	145,33	4,33	150,32	1,21
500-600 lb	145,74	- 2,71	140,85	- 1,98	140,20	[illegible]	[illegible]	- 0,75	144,99	3,16
600-700 lb	148,43	- 4,35	137,67	- 1,72	136,69	0,77	[illegible]	[illegible]	143,26	[illegible]
700-800 lb	143,08	- 3,40	135,69	- 2,66	134,13	- 0,37	135,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
800-900 lb	136,24	- 0,47	132,00	- 2,27	129,12	- 0,38	130,67	[illegible]	[illegible]	[illegible]
900 lb et +	115,29	- 15,87	127,14	- 2,63	-	-	-	-	-	-

1. Écart par rapport à la semaine précédente ($/100 lb) — www.bovin.qc.ca

2. Pour la semaine du 9 septembre, dans les encans spécialisés, le poids moyen des bouvillons et des taures pesant 500 lb et plus était de 687 lb.

Le commentaire

Prix vente départ

Prévision de compensation ASRA VE net 2012

	VEAUX D'EMBOUCHE (VEE)					
Période d'assurance	1er janvier au 31 décembre					
Calendrier de paiement	Juin (30 %) - Novembre (75 %) - 30 Avril (FINAL)					
Année d'assurance	2012 (Final)			2013		
Poids de vente	(307,4 kg/veau)			(304,1 kg/veau)		
		$/kg veau vendu	$/veau		$/kg veau vendu	$/veau
Revenu stabilisé		4,8811	1500,45		5,4419	1654,89
Revenu stabilisé ajusté (Agri-invest)[1]		4,6650	1434,01		5,2642	1600,84
Prix du marché		3,2035	984,76		3,0203	918,47
Compensation totale		1,4615	449,25		2,2439	682,37
Compensation totale ajustée[2]		2,0067	610,24		2,2439	682,37
Répartition de la compensation		75%	25%		75%	25%
Compensation par unité assurée		1,5050	152,56		1,6829	170,59
1re avance	juin 2012	0,7591	77,34	juin 2013	0,8865	89,70
2e avance	nov 2012	0,5065	50,98			
3e avance						
FINAL	avr 2013	0,2394	24,24			
TOTAL versé à ce jour		1,5050	152,56		0,8865	89,70
Compensation résiduelle		0,0000	0,00		0,7964	80,89
Nombre d'adhérents			3 011			3 011
Unités compensables		37 222 335	123 042		38 000 000	125 000
Contribution totale ASRA [3]		0,8510	259,24		0,7454	225,75
Répartition de la contribution		75%	25%		75%	25%
Contribution par unité assurée		0,6383	64,81		0,5591	56,44
1re retenue	juin 2012	0,5630	57,39	juin 2013	0,5591	56,44
2e retenue	nov 2012	0,0708	6,97			
3e retenue	avr 2013	0,0045	0,45			

Prévisions compensation ASRA Bouvillon net > 750 lbs

	BOUVILLONS (BOU)			
Période d'assurance	1er janvier au 31 décembre			
Calendrier de paiement	Juillet (50 %) - Décembre (75 %) - 30 Avril (FINAL)			
Année d'assurance	2012 (Final) (4)		**2013 (4)**	
Poids de vente	(659,5 kg/bouv.)		**(660,2 kg/bouv.)**	
	$/100 kg vif	$/kg de gain	$/100 kg vif	$/kg de gain
Revenu stabilisé	279,66	5,7189	**268,26**	**5,4917**
Revenu stabilisé ajusté (Agri-invest.)(1)	275,97	5,6434	**263,98**	**5,4041**
Prix du marché	252,24	5,1583	**257,31**	**5,2675**
Compensation totale	23,72	0,4851	**6,67**	**0,1366**
Compensation totale ajustée(2)	26,39	0,5396	**6,67**	**0,1366**
Répartition de la compensation				
Compensation par unité assurée				
1re avance	juil 2012	0,2048	**juil 2013**	**0,0861**
2e avance	déc 2012	0,2394		
3e avance				
FINAL	avr 2013	0,0954		
TOTAL versé à ce jour		0,5396		**0,0861**
Compensation résiduelle		0,0000		**0,0505**
Nombre d'adhérents		**492**		492
Unités compensables		**43 115 248**		38 974 622
Contribution totale ASRA (3)		0,2132		**0,1722**
Répartition de la contribution				
Contribution par unité assurée				

Scénario # 1 Préconditionnement 2012 ?

(Ferme Bovine Annaka SENC, Mont-Laurier)

- **1re position Méritas national PATBQ 2004 catégorie commercial + 80 vaches et gagnant prix Hilaire St-Arnaud**
- **1er quartile vs PATBQ ; 108 vêlages, poids sevrage: 731 lb (15.09.13), GMQ naiss-sev: 2,57 lb/jr et taux sevrage 98.6 % (nb veaux sevrés / nb femelles en inventaire)**
- **Vêlages regroupés du 15 déc. au 1er mars**

Scénario # 1 Préconditionnement 2012 ?

(Ferme Bovine Annaka SENC, Mont-Laurier)

- Lot de 87 veaux (61% mâles - 39% femelles) pour suivi coût semi-finition (automne 2012)
- Sevrage à 245 jours (PATBQ 229 jrs) le 15 septembre 2012. Info Prix FPBQ semaine 17 septembre, strate 700 lb, prix à $ 1.43 / lb.
- Soins au sevrage de $ 6.07/tête + Synovex S mâles seulement, Noromectin injectable (vermif.), Dystosel (vit E), Tasvax 8 (charbon), Pyramid FP4 (vaccin vivant att.)

Scénario # 1 Préconditionnement 2012 ?

(Ferme Bovine Annaka SENC, Mont-Laurier)

- Pré-conditionnement pendant 59 jours
- Vente directe à un parc (Basses-Laurentides)
- L'acheteur paie le transport
- Poids vente avec pesée camion Mt-Laurier de 878 lb moins 4% (entente avec parc)
- Freinte réelle encan St-Isidore 2011- 6.4% et 2010 - 8.0%
- Prix négocié mâles/femelles à $ 1.30 / lb
- GMQ pré-condition. > 2,59 lb/jour, 0% mortalité

Scénario # 1 Préconditionnement 2012 ?

(Ferme Bovine Annaka SENC, Mont-Laurier)

- **Ration semi-finition aucun grains ni concentrés ; BR 4x4 non haché, 1ère et 2ème coupe d'ensilage à + 66 % graminée, analyse 43.1% M.S., 14.4% P.B. et 0.79 Mcal/kg ENg**
- **Prix fourrage 2012 > 120 $/TMS ($ 30/ BR 4x4)**

- Scénario 1
- Scénario 1.xls

Scénario # 2 semi-finition

(Mario Paquette et Danielle Piché, Mikael et Alexandre Paquette, Ferme-Neuve)

- **Entreprise spécialisée vache-veau avec semi-finition**
- **Membre VSC(exigences vs durée minimum post-sevrage et poids vente en semi-finition)**
- **180 vaches croisées SM x AA, 2 périodes vêlages:**
  - **groupe 1- automne (fin août à début nov.)**
  - **groupe 2- printemps (début avril à début juin)**
- **Sevrage @ 225 jrs vs GMQ naiss.-sevr. : 2,48 lb/jr**
- **Lot de 53 veaux (57% M), sevrage 3 déc. à 676 lb**

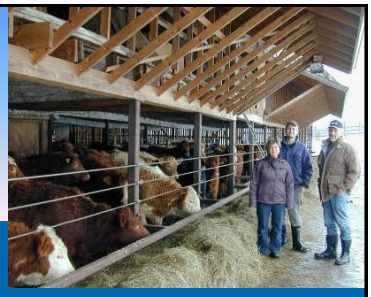
Scénario # 2 semi-finition

(Mario Paquette et Danielle Piché, Mikael et Alexandre Paquette, Ferme-Neuve)

- **Prix moyen veaux sevrage strate 600-700 lb encan spécial sem. du 3 déc. 2012 (m/f) = $ 1.52 / lb**
- **Semi-finition en bâtiment froid pendant 58 jrs, jusqu'à poids final à la ferme de 855 lb, le 30 janv. 2013**
- **Gain réel semi-finition 2013 = 2,41 lb/jr, 0 % mortalité**
- **Poids moyen arrivée parc engrais. VSC = 824 lb**
- **Prix vente 1.51 $/lb, transport 30 $/tête et freinte 3.7 %**

Scénario # 2 semi-finition

(Mario Paquette et Danielle Piché, Mikael et Alexandre Paquette, Ferme-Neuve)



- **Alimentation balle ronde ensilage hachée à volonté, lotier-mil 2 ème coupe, 43.1% M.S., 16.8 % PB, 0.76 Mcal /Kg ENg**
- **Mélange 2/3 avoine ronde – 1/3 moulée 18 % PB (Coop) distribué 2 x par jour vs ballonnement (> 18 pouces mangeoire par tête).**

- Scénario 2
- Scénario 2.xls

Scénario # 3
semi-finition (2011-2012)

(Daniel Bilodeau, Ste-Anne-du-Lac

- **Groupe 138 veaux de vêlage printemps; avril- mai- juin**
- **Veaux croisés AN, SM et LM**
- **Logés dans un seul parc extérieur, enclos avec brise-vent (aucun accès bâtiment)**
- **Poids moyen lot sevrage < 550 lb à 239 jours d'âge**
- **Traitements sevrage; Synovex S + Ivomec + Charbon**
- **Prix moyen FPBQ veau sevrage encan spécialisé semaine du 8 janvier 2012 strate 500 à 600 lb (mâles à $ 1.68/ lb et femelles à $ 1.50/ lb)**

Scénario # 3
semi-finition

(Daniel Bilodeau, Ste-Anne-du-Lac)

- **Semi-finition jusqu'au 05 avril 2012 (88 jrs)**
- **Poids moyen final à la ferme de 751,4 lb**
- **Ration 2010 et 2011; BR Ensilage et grains à volonté en mangeoire (mélange ¼ supp. bouv. méd. 32%, ½ maïs cassé, ¼ orge roulée) vs économie main d'œuvre sans RTM; GMQ réel obtenu 2,66 lb/jour**
- **Ration 2012 et 2013 aucun grain / moulée vs prix**
- **33 % Ensilage balle ronde hachée presse RotoCut à volonté en mangeoire- 2e cpe brome-luz-fét. (17% PB, 33% ADF, 0.77 Mcal/kg ENg et 56% MS) & 67 % Maïs Fourrager 2150 UTM(7.8% PB,1,09 Mcal/kg ENg)**

Scénario # 3
semi-finition (2011-2012)

(Daniel Bilodeau, Ste-Anne-du-Lac

- **GMQ réel 2,34 lb/jr et mortalité 2012 < 0.7 % (1 /138) gonflement**
- **Vente directe à un parc avec pesée du truck vide/plein à Mirabel. Le parc paie le transport. Prix à négocier 700-800 lb $ 1.38 / lb**
- **Charges production Maïs Fourrager 2011 récolte forfait 268 TMS rendement réel = 12 462 Kg/Ha à 85% MS (idem RM zone FADQ)**

Débours- item	Coûts total sur 62.5 acres
Semences	$ 5 125
Engrais et achat lisier	$ 10 438
Pesticides	$ 1 184
Travail sol, semis, épand. et pulv.(Coût var.)	$ 1 652
Forfait fourragère 6 rangs rouleau craqueur	$ 3 822
Forfait camion 10 roues transport champs-silo	$ 5 085
Loyer terrain	$ 1 563
Silo fosse entreposage DIRTA 20 ans	$ 2 475
Coût par tonne de matière sèche = $ 117	***ou $ 29 équivalent BR 4x4***

- Scénario 3
- Scénario 3.xls

Quelques facteurs clés de réussite en semi-finition

Pour obtenir en 2012-2013,
un coût total du gain de poids inférieur à 1,00 $/lb
et une marge bénéficiaire supérieure
à 80 $ par veau semi-fini vendu :

1. **Écart de baisse prix du marché de moins de 0,20 $/ lb, entre date de vente et début de semi-finition**
2. **Coût d'alimentation inférieur à 0,60 $/ lb de gain**
3. **Durée minimale > 45 jours vs adaptation au changement aliments après sevrage**

Quelques facteurs clés de réussite en semi-finition (suite)

4. **Gain moyen quotidien égale ou supérieur à 2,2 lb/jour**
5. **Mortalité inférieure à 3%**
6. **Freinte (« shrink ») transport à moins de 6 %**
7. **Utiliser le gain au pâturage lorsque possible (économie + 0,75 $/tête/jour)**
8. **Faire un gain modéré (ex. 2,2 lbs/jour), avec des fourrages de qualité, peut être aussi rentable**
9. **Regrouper si possible en parc des veaux homogènes; éviter les écarts de poids extrême (ex. 450 à 750 lbs)**

Merci de votre attention !