

ÉTUDE SUR LES COÛTS DE PRODUCTION DU PORC ET DU PORCELET

Rapport de l'Étude coût de production 2013

Les Éleveurs de porcs du Québec
Maison de l'UPA
555, boul. Roland-Therrien, bureau 120
Longueuil (Québec) J4H 4E9

leporcduquebec.com
leseleveursdeporcsduquebec.com





Depuis 2005, Les Groupes conseils agricoles du Québec sont partenaires des Éleveurs de Porcs du Québec dans la réalisation de cette étude.

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION	5
1.1 RAPPEL DU MANDAT.....	5
1.2 PRINCIPES DIRECTEURS.....	5
1.2.1 ENTREPRISE SPÉCIALISÉE.....	5
1.2.2 BASE D'EXERCICE	5
1.2.3 RÉPARTITION ENTRE LES ACTIVITÉS.....	6
1.2.4 COÛT D'ACQUISITION ET VALEUR MARCHANDE.....	6
1.2.5 TRANSFERT INTERNE DES PORCS ET DES PORCELETS AU PRIX DU MARCHÉ	7
1.2.6 VALEUR DES ANIMAUX EN INVENTAIRE SERVANT À CONSTITUER LE BILAN À LA VALEUR MARCHANDE	7
1.2.7 TRAITEMENT DES INFORMATIONS RELATIVES À L'ASSURANCE-STABILISATION DES REVENUS AGRICOLES (ASRA)	8
2. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE 2013.....	9
2.1 PROFIL DES ENTREPRISES	9
2.2 DONNÉES CONTEXTUELLES ET PRIX RECENSÉS.....	10
2.3 SITUATION FINANCIÈRE DES ENTREPRISES EN 2013	11
2.4 ATELIERS NAISSSEURS-FINISSEURS 2013	14
2.5 ATELIER VENTE AU SEVRAGE	29
2.6 ATELIER ENGRAISSEMENT	32
3. COMPARAISON DES RÉSULTATS SELON QUE LA MOULÉE EST ACHETÉE OU FABRIQUÉE À LA FERME.....	35
4. MODE DE PROPRIÉTÉ ET COÛT D'ÉPANDAGE DE LISIER.....	37
4.1 INFORMATIONS SUR LE MODE DE PROPRIÉTÉ DES TERRES EN CULTURE.....	37
4.2 COÛT D'ÉPANDAGE DU LISIER À FORFAIT	37

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1 : TAUX D'AMORTISSEMENT UTILISÉS EN 2013	6
TABLEAU 2 : TAUX D'INTÉRÊTS APPLIQUÉS À LA RÉMUNÉRATION DE L'ACTIF, 2013, 2012 ET 2011.....	6
TABLEAU 3 : VALEURS DES ANIMAUX TRANSFÉRÉS, 2013, 2012 ET 2011	7
TABLEAU 4 : VALEURS DES ANIMAUX EN INVENTAIRE SERVANT À CONSTITUER LE BILAN À LA VALEUR MARCHANDE \$/TÊTE, 2013.....	7
TABLEAU 5 : TAUX DE COMPENSATION ET COTISATION ASRA, SELON LA FINANCIÈRE AGRICOLE DU QUÉBEC, 2013, 2012 ET 2011.....	8
TABLEAU 6 : DÉMARCHE DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS RELATIVES À AGRI-QUÉBEC ET AGRI-INVESTISSEMENT	8
TABLEAU 7 : RÉPARTITION RÉGIONALE DES ENTREPRISES PORCINES DE L'ÉTUDE, 2013	9
TABLEAU 8 : ÂGE DES EXPLOITANTS ET RELÈVE IDENTIFIÉE POUR L'ENTREPRISE, 2013	9
TABLEAU 9 : RÉPARTITION DES ENTREPRISES ÉTUDIÉES SELON LE NOMBRE DE TRUIES POUR LES NAISSSEURS-FINISSEURS EN 2013	9
TABLEAU 10 : RÉPARTITION DES ENTREPRISES ÉTUDIÉES SELON LE NOMBRE DE PORCS PRODUITS POUR LES NAISSSEURS-FINISSEURS EN 2013 ..	10
TABLEAU 11 : PRIX ET PRODUCTION DE PORC AU QUÉBEC ET USA, CUMULATIF 2013 ET 2012	10
TABLEAU 12 : PRIX DES GRAINS, MOYENNE ANNUELLE 2013 ET 2012	10
TABLEAU 13 : PRIX D'ACHAT DES GRAINS ET SOUS-PRODUITS, MOYENNE ANNUELLE 2013. PRIX PAYÉ PAR LES NAISSSEURS-FINISSEURS ÉTUDIÉS.	10
TABLEAU 14 : BILAN À LA VALEUR MARCHANDE, 2013-2012-2011	11
TABLEAU 15 : PRODUITS, CHARGES ET BÉNÉFICE D'EXPLOITATION, 2013- 2012-2011 TOUTES ACTIVITÉS DES ENTREPRISES	12
TABLEAU 16 : ÉTAT DE LA CAPACITÉ DE REMBOURSEMENT ET DU SOLDE RÉSIDUEL, 2013-2012-2011, TOUTES ACTIVITÉS DES ENTREPRISES ..	13
TABLEAU 17 : QUELQUES CARACTÉRISTIQUES 2013, 2012, 2011 DU GROUPE NAISSSEUR-FINISSEUR	13
TABLEAU 18: PASSAGE DE L'ENTREPRISE GLOBALE VERS LA SECTION NAISSSEUR-FINISSEUR, 2013.	15
TABLEAU 19 : ÉTAT DES RÉSULTATS NAISSSEURS-FINISSEURS ET RÉPARTI PAR ATELIER, 2013	16
TABLEAU 20 : SOLDE RÉSIDUEL NAISSSEURS-FINISSEURS ET RÉPARTI PAR ATELIER, 2013.....	17
TABLEAU 21 : COÛT DE PRODUCTION NAISSANCE-ABATTAGE POUR LES ENTREPRISES NAISSSEURS-FINISSEURS, 2013	17
TABLEAU 22 : COÛT DE PRODUCTION PAR ATELIER, 2013 CHEZ LES NAISSSEURS-FINISSEURS	18
TABLEAU 23 : PROFIL TECHNIQUE DES NAISSSEURS-FINISSEURS, 2013, 2012 ET 2011	19
TABLEAU 24 : COÛT DE PRODUCTION NAISSANCE-ABATTAGE POUR LES ENTREPRISES NAISSSEURS-FINISSEURS, 2013, 2012 ET 2011	20
TABLEAU 25 : ÉVOLUTION DES RÉSULTATS, MÊMES NAISSSEURS-FINISSEURS, 2013, 2012 ET 2011	21
TABLEAU 26 : PROFIL TECHNIQUE MÊMES NAISSSEURS-FINISSEURS, 2013, 2012 ET 2011	23
TABLEAU 27 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL CHEZ LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES EN PRODUCTION PORCINE, DONNÉES POUR LES NAISSSEURS-FINISSEURS, QUÉBEC 2013.....	24
TABLEAU 28 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL PAR CATÉGORIE DE TRAVAILLEURS CHEZ LES NAISSSEURS-FINISSEURS: DÉTAILS POUR L' ATELIER NAISSSEUR, 2013	25
TABLEAU 29 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL PAR CATÉGORIE DE TRAVAILLEURS CHEZ LES NAISSSEURS-FINISSEURS: DÉTAILS POUR L' ATELIER NAISSSEUR, 2013	26
TABLEAU 30 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL PAR CATÉGORIE DE TRAVAILLEURS CHEZ LES NAISSSEURS-FINISSEURS: DÉTAILS POUR L' ATELIER FINISSEUR, 2013	27
TABLEAU 31 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL PAR CATÉGORIE DE TRAVAILLEURS CHEZ LES NAISSSEURS-FINISSEURS: DÉTAILS POUR L' ATELIER FINISSEUR, 2013	28
TABLEAU 32 : COÛT DE PRODUCTION GROUPE VENTE AU SEVRAGE, PAR TRUIE, 2013 INDEXÉ, 2012, 2011 ET 2010	29
TABLEAU 33 : COÛT DE PRODUCTION PAR PORCELET PRODUIT, VENTE AU SEVRAGE, 2013 INDEXÉ, 2012, 2011 ET 2010.....	30
TABLEAU 34 : PROFIL TECHNIQUE GROUPE VENTE AU SEVRAGE, 2012, 2011, 2010 ET 2009	31
TABLEAU 35: COÛT DE PRODUCTION PAR 100 KG, 2013 INDEXÉ, 2012, 2011 ET 2010	32
TABLEAU 36 : COÛT DE PRODUCTION PAR PORC, 2013 INDEXÉ, 2012, 2011 ET 2010	33
TABLEAU 37 : PROFIL TECHNIQUE-ÉCONOMIQUE DES ENTREPRISES AVEC ATELIER D'ENGRAISSEMENT UNIQUEMENT, 2012, 2011, 2010 ET 2009	34
TABLEAU 38 : COMPARAISON DES RÉSULTATS 2013 DES NAISSSEURS-FINISSEURS SELON QUE LA MOULÉE EST ACHETÉE OU FABRIQUÉE À LA FERME POUR L'ATELIER ENGRAISSEMENT	35
TABLEAU 39 : COMPARAISON DES RÉSULTATS 2013 DES NAISSSEURS-FINISSEURS SELON QUE LA MOULÉE EST ACHETÉE OU FABRIQUÉE À LA FERME POUR L'ATELIER MATERNITÉ	36
TABLEAU 40 : ÉTAT DE LA POSSESSION DE TERRE ET SON UTILISATION PAR TYPE D'ENTREPRISE 2013.....	37

1. INTRODUCTION

1.1 Rappel du mandat

La réalisation de l'étude coût de production des Éleveurs de porcs du Québec est rendue possible grâce à la participation d'intervenants fortement impliqués dans le secteur porcin, soit les Clubs d'encadrement technique (CET) et les Groupes - conseils agricoles du Québec (GCAQ). L'analyse du coût de production est réalisée à partir des données fournies par des producteurs volontaires indépendants, provenant des diverses régions du Québec.

Ce document livre les résultats de l'année 2013 pour soixante-trois entreprises porcines de type naisseur-finiisseur. Les résultats d'entreprises de type finisseur et de vente au sevrage n'ont pas été recueillis. Par contre, on présentera tout de même des résultats indexés de l'échantillon des fermes étudié dans le rapport précédent.

Lors de la lecture de ce rapport, le lecteur y retrouvera l'analyse des résultats 2013 détaillée comme suit :

- analyse de la situation financière globale des entreprises;
- présentation des coûts de production pour les entreprises opérant de la naissance à l'abattage (naisseur-finiisseur);
- détail du temps travaillé par atelier;
- présentation des coûts de production indexés pour les ateliers Vente au sevrage et finisseurs;
- analyse des résultats selon que la ferme fabrique sa propre moulée ou achète la moulée de la meunerie.

1.2 Principes directeurs

Le traitement des données aux fins d'analyse repose sur un certain nombre de principes directeurs. En voici une description sommaire. Pour plus de détails sur les modes de répartition, nous invitons le lecteur à consulter le « Document méthodologique de l'étude sur les coûts de production du porcelet et du porc 2004-2005-2006-2007 ».

1.2.1 Entreprise spécialisée

Les entreprises participantes à l'étude sur les coûts de production ne devaient pas avoir des revenus bruts provenant de la production porcine inférieurs à 80 % de leurs revenus totaux. De plus, un producteur ne devait pas détenir plus de trois entreprises à lui seul. L'enquête devait être en mesure de rassembler 100 % des coûts des entreprises du producteur pour l'année à l'étude.

1.2.2 Base d'exercice

Le principe de base de l'exercice implique que les revenus et les dépenses doivent être imputés à l'année où ils ont réellement été produits et/ou réellement été utilisés. Pour les inventaires d'animaux, nous utilisons la valeur des stocks indiquée dans le MenSuel Porc, publié par le Centre de développement du porc du Québec (CDPQ). Pour les récoltes, il s'agit de la valeur du marché. Les inventaires d'approvisionnement sont quant à eux considérés à leur coût d'acquisition. Le calcul du bénéfice tient compte des variations d'inventaires entre le début et la fin d'année. De plus, toutes les entreprises étudiées ont également fourni leurs états financiers ainsi que leur comptabilité pour l'exercice se terminant le 31 décembre 2013.

1.2.3 Répartition entre les activités

Extrait du *Document méthodologique de l'étude sur les coûts de production du porcelet et du porc 2004-2005-2006-2007* :

« Dans l'établissement du coût de production, la plupart des données pour les postes de produits et charges sont saisies spécifiquement pour chacun des ateliers et elles n'ont pas à être réparties. Par contre, d'autres postes contenus dans la comptabilité qui touchent plus d'une activité, tels que le temps de travail, les postes du bilan, l'électricité, les postes « culture », etc., doivent être répartis entre les divers ateliers de l'entreprise. De cette manière, le coût de production contient seulement les éléments ou portions d'éléments qui concernent cet atelier. Les formules de répartition sont spécifiques à chaque item, mais le calcul effectué utilise les données propres à chaque entreprise. Ainsi, les répartitions reflètent la situation de chaque ferme. Pour certains items tels que les postes « électricité », « propane », etc., les pourcentages de répartition peuvent être adaptés à la situation de l'élevage. Les pourcentages ne sont pas fixes pour toutes les entreprises. [...] Le choix des modes de répartition des postes de produits, de charges et des immobilisations communes entre les différents ateliers de production des entreprises, a été discuté et approuvé par le comité d'experts du projet.

1.2.4 Coût d'acquisition et valeur marchande

Nous utilisons la valeur marchande des actifs pour produire le bilan de chaque entreprise. Cependant, les actifs machineries, bâtiments et fond de terre sont évalués à l'entrée de l'entreprise dans l'étude. Ils ne sont pas systématiquement réévalués par la suite. Par ailleurs, dans l'établissement des coûts de production, l'amortissement au coût d'acquisition est utilisé. Cet amortissement est obtenu en appliquant un pourcentage sur la fraction non amortie du coût d'acquisition des actifs. Les taux d'amortissement retenus sont les suivants :

Tableau 1 : Taux d'amortissement utilisés en 2013

Bâtiments	5 %
Matériel roulant	10 %
Machinerie et équipements	15 %
Camions	20 %
Résidences	Non amorties

La rémunération de l'avoir net des propriétaires fait partie du calcul du coût de production. On la calcule sur la base d'un bilan au coût d'acquisition. Les taux d'intérêts appliqués à la rémunération de l'avoir net des trois dernières années sont présentés au tableau suivant :

Tableau 2 : Taux d'intérêts appliqués à la rémunération de l'actif, 2013, 2012 et 2011

	2013	2012	2011
Taux d'intérêts standards sur actif	0.28 %	0.36 %	0.43 %

Source : Intérêt standard sur actif : Revue de la Banque du Canada, déc. 2013. Écart entre taux d'intérêts sur dépôt à terme 5 ans (1.86 %) et taux d'inflation (1.58 %), moyenne mobile sur 5 ans.

1.2.5 Transfert interne des porcs et des porcelets au prix du marché

Le prix moyen des porcelets sert à déterminer la valeur des porcelets transférés. La valeur utilisée est celle du porc de 25.5 kg déterminée par le MenSuel Porc. Quant au coût des cochettes et verrats qui sont transférés, il s'agit d'une estimation de la valeur marchande (coût d'opportunité) de celle-ci lors de son transfert vers la maternité. Les valeurs utilisées au cours des trois dernières années sont les suivantes :

Tableau 3 : Valeurs des animaux transférés, 2013, 2012 et 2011

Prix utilisé pour le transfert entre ateliers			
	Moyenne 2013	Moyenne 2012	Moyenne 2011
Porcelets de 25 kg (\$/tête)	61.93 \$	60.93 \$	59.71 \$
Prix moyen des cochettes	290 \$	290 \$	290 \$
Prix moyen des verrats	350 \$	350 \$	350 \$

Porcelets - Prix moyen de l'année : Il s'agit d'une évaluation des stocks calculés avec une moyenne des prix (porcelets et moulée). Selon le MenSuel Porc, janvier 2014.

1.2.6 Valeur des animaux en inventaire servant à constituer le bilan à la valeur marchande

Voici les valeurs utilisées en 2013 pour l'évaluation des troupeaux. Ces données proviennent du MenSuel Porc, publié par le CDPQ.

Tableau 4 : Valeurs des animaux en inventaire servant à constituer le bilan à la valeur marchande \$/tête, 2013

CATÉGORIES	Début 2013	Fin 2013
Truies pur sang assainies	475 \$	475 \$
Truies pur sang	395 \$	400 \$
Truies hybrides F1	325 \$	335 \$
Truies hybrides assainies	375 \$	385 \$
Truies croisées	225 \$	230 \$
Cochettes	290 \$	290 \$
Verrats pur sang	565 \$	570 \$
Verrats croisés	270 \$	270 \$
Jeunes verrats de reproduction	230 \$	230 \$
Porcelets sous la mère (5 kg vivants)	36.43 \$	37.79 \$
Porcelets en pouponnière (15 kg vivants)	46.56 \$	49.87 \$
Porcs 20-50 kg	69.79 \$	73.34 \$
Porcs 51-75 kg	109.99 \$	108.18 \$
Porcs 76-100 kg	145.88 \$	139.28 \$
Porcs 100 kg et plus	177.47 \$	166.66 \$

Valeur des inventaires pour octobre, novembre et décembre 2013 : MenSuel Porc, [rapport du 8 janvier 2014](#)

1.2.7 Traitement des informations relatives à l'assurance stabilisation des revenus agricoles (ASRA)

Les produits et charges associés à l'assurance stabilisation des revenus agricoles (ASRA) ont été ajustés en fonction des compensations et cotisations publiées par la Financière Agricole du Québec, pour l'année financière 2013. L'ajustement sur une base d'exercice est fait à partir du nombre de truies assurées et le nombre de kg admissibles de l'entreprise.

Tableau 5 : Taux de compensation et cotisation ASRA, selon La Financière agricole du Québec, 2013, 2012 et 2011

Porcelets				
		Compensation retenue pour l'étude	Cotisation	Ratio Cotisation /Compensation
\$/truie	2011	199.99 \$	109.68 \$	0.55
	2012	340.58 \$	109.87 \$	0.32
	2013	168.38 \$	90.21 \$*	0.53
Porcs				
\$/100 kg	2011	16.90 \$	9.15 \$	0.54
	2012	27.81 \$	9.14 \$	0.33
	2013	13.82 \$	7.60 \$*	0.55

*Tableau résumé d'informations administrative et économique, FADQ, Avril 2014. Pour 2013, taux de 0.0993 \$/kg pour les unités qui excèdent 1 152 119 kg, ainsi que 119.01 \$/truie pour les unités qui excèdent 684 truies.

1.2.8 Ajustements pour Agri-Québec et Agri-investissement

Pour l'étude 2013, trois interventions ont été faites dans les dossiers concernant les comptes Agri-Québec et Agri-investissement des entreprises. La première intervention a été de mettre à jour le solde au bilan en comptabilisant les mouvements de trésorerie qui ont affecté les comptes (contribution et retraits). Ceci est illustré à l'étape 1 du tableau 6. La deuxième intervention fut d'estimer le montant de contribution 2013 de la Financière agricole du Québec ainsi que la contribution du producteur à partir des VNA (ventes nettes admissibles) estimées (étape 2). Il s'agit donc du revenu potentiel des programmes. Le montant estimé obtenu a été ensuite réparti par atelier et intégré dans les coûts de production par unité (étape 3). Le tableau suivant explique la démarche de traitement des informations relative à Agri-Québec et Agri-investissement.

Tableau 6 : Démarche de traitement des informations relatives à Agri-Québec et Agri-investissement

Étape 1: Mouvements de trésorerie Agri-Québec & Agri-investissement dans le dossier producteur					
Solde du compte Agri-Québec & Agri-Invest début année au relevé		+ Contribution producteur déboursée	+ Contribution FADQ versée	+ Intérêt du compte	- Retrait Producteur de l'année
					= Solde du compte Agri-Qc & Agri-Invest fin au relevé

Étape 2: Estimation des montants pour Agri-Québec & Agri-Investissement pour l'année (base exercice)				
Estimation VNA courantes de l'entreprise globale	➡	État des résultats Global entreprise: ajout d'un produit d'exploitation Agri-Qc & Agri-invest (4.0% des VNA)	➡	Bilan : Inscription d'un compte à payer fin (partie producteur)
			➡	Bilan : Inscription d'un compte à recevoir fin (partie producteur + partie FADQ)

Étape 3: Estimation des montants pour Agri-Québec & Agri-Investissement par activité				
Estimation VNA courantes réparties par atelier (naisseur, finisseur, autres)	➡	État des résultats par activité: ajout d'un produit d'exploitation Agri-Qc & Agri-invest par activité (4.0% des VNA)	➡	Coût de production porc: Agri-Qc & Agri-invest (partie finisseur) estimé et ramené en \$/porc
			+	Coût de production par truie: Agri-Qc & Agri-invest (partie naisseur) estimé et ramené en \$/truie

2. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE 2013

Cette partie présente les résultats 2013 du coût de production des entreprises de type naisseur-finiisseur. Des 63 dossiers reçus, 59 avaient déjà participé à la collecte de données de l'année précédente. Les naisseurs en vente au sevrage ainsi que les finisseurs uniquement seront étudiés lors de l'étude des coûts 2014.

2.1 Profil des entreprises

Le tableau ci-dessous fait état de la répartition régionale de l'échantillonnage des entreprises enquêtées en 2013.

Tableau 7 : Répartition régionale des entreprises porcines de l'étude, 2013

Régions	Nombre d'entreprises enquêtées	Répartition des entreprises par région en %
Capitale-Nationale	9	14 %
Centre-du-Québec	5	8 %
Chaudière-Appalaches	30	47 %
Estrie	4	6 %
Lanaudière	3	5 %
Mauricie	1	2 %
Outaouais	1	2 %
Montréal	10	16 %
Total	63	100 %

Pour la cueillette 2013, les producteurs des entreprises de type naisseur-finiisseur ont été questionnés sur la relève de leur entreprise. La question posée était: "Est-ce que votre entreprise a une relève identifiée ?" Le tableau 8 présente les résultats.

Tableau 8 : Âge des exploitants et relève identifiée pour l'entreprise, 2013

	Âge moyen des exploitants	Âge moyen du propriétaire le plus âgé de l'entreprise	
26 entreprises ont répondu avoir une relève identifiée	50 ans	57 ans	25 entreprises sur 26 prévoient transférer à une relève familiale
36 entreprises ont répondu ne pas avoir de relève	50 ans	51 ans	13 % des propriétaires ayant répondu NON ont moins de 40 ans 12 % des propriétaires ayant répondu NON ont 60 ans ou plus

Tableau 9 : Répartition des entreprises étudiées selon le nombre de truies pour les entreprises de type naisseur-finiisseur en 2013

Strate de taille Truies	Nombre de truies dans la strate	En % de truies	Entreprises participantes	
			Nombre	En % d'entreprises
0 - 150	2 100	11	17	27
151 - 250	3 563	20	18	28
251 - 350	4 579	25	16	25
351 - 550	2 588	14	6	10
551 et +	5 376	30	6	10
Total	18 205		63	

Tableau 10 : Répartition des entreprises étudiées selon le nombre de porcs produits pour les entreprises de type naisseur-finiisseur en 2013

Strate de taille Porcs produits	Nombre total porcs produits	En % des porcs	Entreprises participantes	
			Nombre	En % des entreprises
1 001 - 3 000	38 781	11	16	25
3 001 - 4 500	67 238	18	18	29
4 501 - 6 500	69 589	19	13	21
6 501 - 10 000	68 189	19	9	14
10 001 et +	122 934	33	7	11
Total	366 730		63	

2.2 Données contextuelles et prix recensés

Tableau 11 : Prix et production de porc au Québec et USA, cumulatif 2013 et 2012

Prix et productions de porc au Québec et USA, cumulatif 2013 et 2012				
		2013	2012	Var. 13/12
Québec	Prix moyen (Qualité Qc)	170.29	158.41	7.5%
	Indice moyen (Qualité Qc)	110.07	109.73	0.3%
	Poids moyen (kg) (Qualité Qc)	100.85	99.91	0.9%
	Abattages (élevés Québec) (têtes)	6 957 628	7 150 894	-2.7%
USA	Prix moyen	89.66	85.41	5.0%
	Poids moyen (kg) ¹	101.28	100.93	0.3%
	Importations porcs Canada	4 978 974	5 636 291	-11.7%
	Abattages (têtes)	110 410 000	111 873 000	-1.3%
	Taux de change (\$ par \$ US)	1.030	1.000	3.0%
Les prix au Québec sont en \$/100 kg, indice 100, et en \$ US/100 lb pour les États-Unis à l'indice moyen US.				
Sources : Service de la mise en marché FPPQ, USDA et Banque du Canada. Compilation CDPQ.				
¹ Poids ramené sur une base de carcasse canadienne				

Tableau 12 : Prix des grains, moyenne annuelle 2013 et 2012

Prix des grains aux centres régionaux, moyenne annuelle 2013 et 2012 (\$/tm)			
	2013	2012	Var. 13/12
Maïs-grain	240.48	293.94	- 18.2 %
Orge	249.43	276.34	- 9.7 %
Tourteau de soya (48 %) (rail Montréal)	560.90	522.35	7.4 %
Moyennes obtenues en consultant « Informations sur les marchés » de la Fédération des cultures commerciales du Québec. Il s'agit des centres régionaux de Saint-Hyacinthe et Saint-Jean-sur-Richelieu.			

Tableau 13 : Prix d'achat des grains et sous-produits, moyenne annuelle 2013. Prix payé par les naisseurs-finiisseurs étudiés.

Prix payé livré en 2013 (\$/tm)	
	2013
Maïs-grain	259.78
Tourteau de soya	576.00
Drèche (12 fermes)	327.54

L'utilisation de drèche chez les naisseurs-finiisseurs a représenté 9 % de tous les aliments consommés par les 12 entreprises concernées.

L'utilisation de drèche a représenté, en volume, 2.8 % des aliments consommés chez l'ensemble du groupe des 63 naisseurs-finiisseurs.

2.3 Situation financière des entreprises en 2013

La section suivante présente la situation financière des entreprises de type naisseur-finiisseur participant à l'étude en 2013. Les informations présentées regroupent toutes les activités des entreprises en plus de la production porcine. La valeur des actifs machineries, bâtiments et fonds de terre, n'a pas été révisée au cours de la dernière année. C'est pourquoi, la valeur des actifs présentés n'est pas une évaluation stricte de la valeur marchande. Elle est présentée à titre indicatif.

Tableau 14 : Bilan à la valeur marchande, 2013-2012-2011

	2013		2012		2011	
	Naisseurs- finisseurs 63 fermes		Naisseurs- finisseurs 63 fermes		Naisseurs- finisseurs 66 fermes	
	\$	%	\$	%	\$	%
Actifs						
Encaisse	13 343		16 733		14 521	
Comptes à recevoir	157 338		166 659		170 361	
Inventaires porcs et porcelets (et autres)	304 350		306 876		278 245	
Autres inventaires	48 903		45 830		50 548	
Sous-Total actifs court terme	523 934	26	536 098	27	513 675	27
Actif animaux reproducteurs	105 288	5	105 400	5	95 151	5
Actif machinerie, bâtiments, terre et autres	1 387 658	69	1 369 257	68	1 283 430	68
ACTIF TOTAL	2 016 880		2 010 755		1 892 256	
Marge de crédit plus paiement anticipés	235 172		281 718		294 630	
Compte fournisseurs	97 107		93 558		126 268	
Exigibles sur emprunts	76 239		76 701		82 331	
Sous-Total Dette court terme	408 518		451 977		503 229	
Dettes moyen et long terme	800 526		720 967		709 306	
Dettes totales	1 209 044	60	1 172 944	58	1 212 535	64
Avoir net des propriétaires	807 836	40	837 811	42	679 721	36
Court terme						
Fonds de roulement ¹	115 416 \$		84 121 \$		10 446 \$	
Ratio fonds de roulement ²	1.28		1.19		1.02	

La valeur moyenne des entreprises de type naisseur-finiisseur s'élevait à plus de 2 M \$ à la fin de 2013 et 2012. L'avoir net des propriétaires représentait 40 % de cette valeur. À noter que le troupeau de truies ne fait pas partie du calcul du fonds de roulement. On remarque une amélioration du fonds de roulement mais cela s'explique par un déplacement de la dette vers le moyen et long terme.

¹ Fonds de roulement = Actif court terme - passif court terme

² Le ratio de fonds de roulement = actif court terme/passif court terme

Tableau 15 : Produits, charges et bénéfice d'exploitation, 2013- 2012-2011 toutes activités des entreprises

	Naisseurs-finisseurs	Naisseurs-finisseurs	Naisseurs-finisseurs
	63 fermes	63 fermes	66 fermes
PRODUITS	2013	2012	2011
Ventes d'animaux	1 168 100	1 092 775	1 026 388
Autres revenus directs production porcine	1 586	3 064	732
ASRA production porcine	129 358	266 228	146 478
Ventes de récoltes	27 880	44 373	30 083
Compensation ASRA/ASREC cultures	1 771	1 243	1 902
Agri-Qc, Agri-Invest et Agri-stabilité*	25 111	24 574	24 014
Revenus location et forfait	8 045	9 668	9 190
Ristournes et revenus divers	12 804	8 747	7 414
Revenus autres productions animales	5 636	5 801	5 558
Revenus autres activités	18 964	7 171	7 971
Var. inventaire animaux abattage	12 991	10 646	44 850
Var. inventaire animaux reproducteurs	478	(263)	(1 282)
Var. inventaire céréales, fourr., autres	(3 661)	900	1 310
PRODUITS TOTAUX	1 409 063	1 474 927	1 304 608
CHARGES D'EXPLOITATION			
Achat reproducteurs	20 181	21 509	18 708
Achat porcelets	2 887	2 503	5 626
Moulée et autres concentrés	795 269	832 369	714 991
Médicaments et vétérinaire	30 971	30 117	25 773
Insémination	13 089	13 405	12 356
Frais de mise en marché	9 588	9 828	9 302
Transport d'animaux	21 134	19 896	19 159
Cotisation ASRA production porcine	71 660	88 582	80 669
Disposition animaux morts	1 134	984	587
Autres frais directs production porcine	9 446	9 643	6 988
Achat de récoltes et paille	160	180	2 682
Fertilisants, semences, pesticides, etc.	18 248	17 904	15 654
Cotisation ass. récolte, ASRA cultures	1 869	2 443	2 297
Travaux à forfait	15 699	18 185	16 650
Dépenses autres productions animales	2 380	1 600	1 740
Dépenses autres activités	13 158	3 844	2 935
Intérêts sur court terme	7 020	7 417	7 241
Charges variables	1 033 893	1 080 409	943 358
Entretien, carburant et loc. machinerie	50 325	50 546	49 094
Entretien terre et bâtiments	18 345	17 425	20 339
Location terre et bâtiments	9 694	7 873	3 526
Salaires, avantages sociaux & CSST	48 433	49 541	43 655
Énergie (propane et électricité)	32 487	30 732	31 506
Téléphone, admin, cot. et hon. divers	20 525	18 939	15 242
Taxes foncières	5 404	5 604	5 010
Assurances	22 939	22 090	21 521
Charges fixes	208 152	202 750	189 893
Intérêts sur emprunts MLT	25 005	28 718	29 219
Amort., mach., bât., autres, au coût acquis.	51 231	51 587	52 499
CHARGES TOTALES	1 318 280	1 363 463	1 214 969
BÉNÉFICE D'EXPLOITATION	90 783	111 464	89 639
Moins retraites personnels et impôts	- 57 251	- 50 250	-44 640
= BÉNÉFICE NET	33 532	61 214	44 999

Agri-Québec et Agri-investissement 2013 estimés

Au tableau 16, nous avons l'analyse de la capacité de remboursement (CDR) des entreprises entre 2011 et 2013. Le solde résiduel obtenu dans ce tableau est calculé de cette façon :

$$\text{Solde Résiduel} = \text{Produits bruts} - \text{Charges (avant intérêts, salaires et amortissement)} - \text{Salaires, retraits et impôts} - \text{Paiements totaux}$$

Tableau 16 : État de la capacité de remboursement et du solde résiduel, 2013-2012-2011, toutes activités des entreprises

	2013		2012		2011	
	Naisseurs- finisseurs 63 fermes		Naisseurs- finisseurs 63 fermes		Naisseurs- finisseurs 66 fermes	
	\$	%	\$	%	\$	%
Produits bruts totaux	1 409 063	100	1 474 927	100	1 304 608	100
- Charges avant salaires, intérêt et amortissement	1 193 334	85	1 233 588	84	1 089 542	84
Marge brute	215 728	15	241 339	16	215 066	16
-Salaires, retraits et impôts	105 684	7	99 791	7	88 295	6
=CDR maximum	110 044	8	141 548	10	126 771	10
- Remboursement capital sur emprunts	64 576	5	70 042	5	54 819	4
- Paiements intérêt long terme	25 005	2	28 718	2	29 219	2
=Solde résiduel	20 464	1.4	42 788	3	42 733	3
Valeur moyenne du congé de capital du groupe	7 129 \$		18 278 \$		17 589 \$	
Solde résiduel du groupe tenant compte du montant de capital non remboursé moyen	13 335 \$	0.9	24 510 \$	1.7	25 144 \$	1.9
% d'entreprises avec solde résiduel négatif	40 %		22 %		30 %	
Nombre d'entreprises ayant obtenu un congé de remboursement de capital (partiel au total)	12/63		23/63		29/66	
\$ congé obtenu/\$ Exigibles au remboursement (entreprises concernées seulement)	53 %		51 %		63 %	
\$ congé obtenu/\$ Exigibles au remboursement (sur l'ensemble du groupe)	9.5 %		21 %		22 %	

Les groupes des naisseurs-finisseurs a obtenu un solde résiduel positif en 2013. Malgré cela, certaines entreprises n'ont pas effectué tous les remboursements de capital sur emprunts normalement exigibles dans l'année en cours. Cela représente 1 % des entreprises (12/63). Les montants non remboursés ne sont pas considérés dans le total des paiements. Le montant de congé obtenu a représenté 7 129 \$ en moyenne par entreprise chez les naisseurs-finisseurs.

Tableau 17 : Quelques caractéristiques 2013, 2012, 2011 du Groupe naisseurs-finisseurs

Naisseurs-	2013	2012	2011
------------	------	------	------

finisseurs						
Inventaire moyen	1 964 porcs	289 truies	1 959 porcs	294 truies	1 837 porcs	277 truies
Ressources humaines	1.5 propriétaires	1.5 employés	1.6 propriétaires	1.5 employés	1.5 propriétaires	1.4 employés
Rémunération des ressources humaines	35 111 \$/personne	365.69 \$/truie	32 191 \$/personne	339.42 \$/truie	30 446 \$/personne	318.75 \$/truie
Superficie en céréales	47.9 ha		47.0 ha		51.0 ha	
Superficie en fourrages	12.3 ha		9.0 ha		12.0 ha	

2.4 Ateliers naisseurs-finisseurs 2013

Cette partie de l'étude présente les résultats de la naissance à l'abattage pour les entreprises naisseurs-finisseurs. Nous avons vu au tableau 15 l'état des résultats du groupe des naisseurs-finisseurs. Le bénéfice obtenu de ce groupe représente l'ensemble des activités des entreprises. Dans l'étude sur les coûts de production, les revenus des cultures et des autres productions animales ne sont pas retenus. Nous utilisons les résultats des ateliers naisseurs-finisseurs. Le tableau suivant illustre les bénéfices obtenus par activité permettant de voir les montants non retenus.

Le bénéfice d'exploitation global de l'entreprise moyenne est de 90 783 \$ et celui de ses ateliers naisseurs-finisseurs combinés est de 94 449 \$. Dans le passage de l'entreprise globale vers la section naisseur-finisseur, une valeur de 30 680 \$ a été "facturée" pour les céréales produites et consommées à la ferme. En contrepartie, ce montant a été appliqué en revenus à la section productions végétales. Cette activité sur l'entreprise a enregistré une perte de 14 147 \$ en 2013 avec les répartitions appliquées. Quant à l'activité autres productions animales, il s'agit principalement d'atelier vache-veau que l'on retrouve chez quelques naisseurs-finisseurs.

Par la suite, le tableau 18 présente l'état des résultats des ateliers naisseurs-finisseurs de ces entreprises, ainsi qu'une répartition entre les deux ateliers. Pour établir les bénéfices par atelier, le principe du transfert interne des porcelets et des porcs est à nouveau appliqué.

Tableau 18: Passage de l'entreprise globale vers la section naisseur-finisser, 2013.

	Entreprise (\$) Tous ateliers	Autres productions animales	Productions végétales	Autres et non-réparti	Naisseur-Finisser
PRODUITS					
Ventes de porcs à l'engrais	1 114 605				1 114 605
Vente reproducteurs	0				0
Ventes réformes	23 620				23 620
Vente de porcelets	29 875				29 875
Autres revenus directs naisseur-finisser	1 586				1 586
ASRA production porcine	129 358				129 358
Ventes de récoltes	27 880		27 880		
Compensation ASRA/ASREC cultures	1 771		1 771		
Agri-Qc & Agri-Invest, Agri-stabilité	25 111	126	1 708	467	22 810
Revenus location et forfait	8 045	16	4 396		3 633
Ristournes et revenus divers	12 424		564	5 561	6 299
Revenus autres productions animales	5 636	5 636			
Revenus autres activités	18 964			18 924	40
Var. inventaire animaux abattage	12 991	7			12 984
Var. inventaire animaux reproducteurs	478	411			67
Var. inventaire céréales, fourr., autres	(3 661)		(4 267)	606	
Gains (pertes) c/recevoir et c/payer	380	359	100	232	(311)
PRODUITS TOTAUX	1 409 063	6 555	32 152	25 790	1 344 566
<i>Transactions internes</i>					
Céréales de la ferme consommées au coût de production			30 680		
Fourrages de la ferme consommés au prix standard			2 889		
<i>Produits ajustés</i>			65 721		
CHARGES D'EXPLOITATION					
<i>Transactions internes</i>					
Céréales de la ferme consommées au coût de production					30 680
Fourrages de la ferme consommés au prix standard		2 889			
Achat reproducteurs	20 181				20 181
Achat porcelets	2 887				2 887
Moulée et autres concentrés	795 269	15			795 254
Médicaments et vétérinaire	30 971	66			30 905
Insémination	13 089				13 089
Frais de mise en marché	9 588				9 588
Transport d'animaux	21 134				21 134
Cotisation ASRA production porcine	71 660				71 660
Disposition animaux morts	1 134				1 134
Autres frais directs porcs	9 446				9 446
Achat de récoltes et paille	160	115	45		
Fertilisants, semences, pesticides, etc.	18 248		18 248		
Cotisation ass. récolte, ASRA cultures	1 869		1 869		
Travaux à forfait	15 699		10 082		5 617
Dépenses autres productions animales	2 380	2 380			
Dépenses autres activités	13 158			13 158	
Intérêts sur court terme	7 020	59	478	81	6 402
Charges variables	1 033 893				
Entretien, carburant et loc. machinerie	50 325	334	20 254		29 737
Entretien terre et bâtiments	18 345	63	2 182		16 100
Location terre et bâtiments	9 694		1 823		7 871
Salaires, avantages sociaux & CSST	48 433	485	4 706	90	43 152
Énergie (propane et électricité)	32 487	162	201	162	31 962
Téléphone, admin, cot et hon, divers, auto (ferme)	20 525	25	1 889	201	18 410
Taxes foncières	5 404	55	1 288	55	4 006
Assurances	22 939	229	2 267	229	20 214
Charges fixes	208 152				
Intérêts sur emprunts MLT	25 005	250	6 740	250	17 765
Amort., mach., bât., autres, au coût acquis.	51 231	512	7 796		42 923
CHARGES TOTALES	1 318 280	7 640	79 868	14 226	1 250 117
BÉNÉFICE D'EXPLOITATION	90 783	(1 084)	(14 147)	11 564	94 449
Moins retraits personnels et impôts	-57 251	-573	-6 601	-573	-49 504
= BÉNÉFICE NET	33 532	(1 657)	(20 748)	10 991	44 945

Tableau 19 : État des résultats naisseur-finiisseur et réparti par atelier, 2013

Nombre de fermes		63	Nombre truies		289	Porcs produits		5822
Entreprise naisseur-finiisseur			Transfert vers ateliers	Atelier naisseur		Atelier finiisseur		
PRODUITS		\$	\$	\$	\$/truite inv	\$	\$/porc	
Ventes de porcs à l'engrais		1 114 605				1 114 605	191.44	
Ventes reproducteurs		0		0	0.00	0	0.00	
Ventes réformes		23 620		23 620	81.74			
Vente de porcelets		29 875		29 875	103.38			
Autres revenus directs naisseur-finiisseur		1 586		1 088	3.76	498	0.09	
ASRA production porcine		129 358		49 728	172.08	79 630	13.68	
Agri-Qc & Agri-invest. Std		22 810		9 963	34.48	12 847	2.21	
Porcelets transférés			404 504	404 504	1399.76			
Transferts truies et verrats			25 438			25 438	4.37	
Revenus location et forfait		3 633		1 291	4.47	2 342	0.40	
Ristournes et revenus divers		6 299		3 211	11.11	3 088	0.53	
Revenus autres activités		40		20	0.07	20	0.00	
Var. inventaire animaux abattage		12 984		5 193	17.97	7 791	1.34	
Var. inventaire animaux reproducteurs		67		67	0.23			
Gains (pertes) c/recevoir et c/payer		(311)		(19)	(0.07)	(292)	(0.05)	
PRODUITS TOTAUX		1 344 566	429 942	528 542	1 828.99	1 245 966	214.01	
CHARGES D'EXPLOITATION								
Achat reproducteurs		20 181		20 181	69.84			
Achat porcelets		2 887		332	1.15	2 555	0.44	
Porcelets transférés			404 504			404 504	68.58	
Transferts truies et verrats			25 438	25 438	88.03			
Moulée et autres concentrés		795 254		233 205	806.99	562 049	96.54	
Céréales de la ferme au coût /tm consommée		30 680		9 545	33.03	21 135	3.63	
Médicaments et vétérinaire		30 905		25 019	86.58	5 886	1.01	
Insémination		13 089		13 089	45.29			
Frais de mise en marché		9 588		1 086	3.76	8 502	1.46	
Transport d'animaux		21 134		2 231	7.72	18 903	3.25	
Cotisation ASRA production porcine		71 660		26 551	91.88	45 109	7.75	
Disposition animaux morts		1 134		479	1.66	655	0.11	
Autres frais directs porcs		9 446		5 487	18.99	3 959	0.68	
Intérêts sur court terme		6 402		2 306	7.98	4 096	0.70	
Charges variables		1 012 360		364 949	1262.89	1 077 353	185.04	
Entretien, carburant et loc. machinerie		29 737		15 786	54.63	13 951	2.40	
Entretien terre et bâtiments		16 100		6 710	23.22	9 390	1.61	
Location terre et bâtiments		7 871		2 518	8.71	5 353	0.92	
Travaux à forfait lisier		5 617		2 363	8.18	3 254	0.56	
Salaires, avantages sociaux & CSST		43 152		25 189	87.17	17 963	3.09	
Énergie (propane et électricité)		31 962		20 343	70.40	11 619	2.00	
Téléphone, admin, cot et hon, divers		18 410		10 188	35.26	8 222	1.41	
Taxes foncières		4 006		1 834	6.35	2 172	0.37	
Assurances		20 214		10 682	36.96	9 532	1.64	
Charges fixes		177 069		95 613	330.86	81 456	13.99	
Intérêts sur emprunts MLT		17 765		9 699	33.56	8 066	1.39	
Amort., mach., bât., autres, au coût acquisition		42 923		23 426	81.06	19 497	3.35	
CHARGES TOTALES		1 250 117	429 942	493 687	1 708.38	1 186 372	203.77	
BÉNÉFICE D'EXPLOITATION		94 449	0	34 854	120.61	59 594	10.24	
Moins retraits personnels et impôts		- 49 504		-27 072	-93.68	-22 432	-3.86	
= BÉNÉFICE NET		44 945		7 782	26.93	37 162	6.38	

Tableau 20 : Solde résiduel naisseur-finisser et réparti par atelier, 2013

Solde résiduel et CDR		%		%		%
	Entreprise naisseur-finisser		Atelier naisseur		Atelier finisseur	
Produits	1 344 566 \$	100 %	528 542 \$	100 %	1 245 966 \$	100 %
- Charges sans salaires, intérêt et amortissement	- 1 146 277 \$	85 %	-435 373 \$	82 %	-1 140 846 \$	91 %
- Salaires et retraits personnels	- 92 656 \$	7 %	- 52 261 \$	10%	- 40 395 \$	3 %
- Remboursement de capital	-44 542 \$	3 %	-23 446 \$	4 %	- 21 095 \$	2 %
- Paiements d'intérêts	-17 765 \$	1 %	-9 699 \$	2 %	- 8 066 \$	1 %
= Solde résiduel	43 326 \$	3 %	7 763 \$	2 %	35 564 \$	3 %

Tableau 21 : Coût de production Naissance-abattage pour les entreprises de type naisseur-finisser, 2013

Éléments	Entreprise naisseur-finisser			
	Poids moyen (kg)		102.1	
		289	5 822	5 941.58
Charges variables	\$	\$/truite inv.	\$/porc produit	\$/100 kg carcasse
Moulée et autres concentrés	795 254	2751.94	136.59	133.85
Céréales de la ferme au coût /tm consommée	30 680	106.17	5.27	5.16
Sous-total alimentation	825 934	2858.11	141.86	139.01
Achat reproducteurs et porcelets	23 068	79.83	3.96	3.88
Médicament et vétérinaire	30 905	106.95	5.31	5.20
Insémination	13 089	45.29	2.25	2.20
Frais mise en marché	9 588	33.18	1.65	1.61
Transport d'animaux	21 134	73.13	3.63	3.56
Cotisation ASRA production porcine	71 660	247.98	12.31	12.06
Disposition animaux morts	1 134	3.92	0.19	0.19
Autres frais directs porcs	9 446	32.69	1.62	1.59
Intérêts sur court terme	6 402	22.15	1.10	1.08
Total charges variables	1 012 360	3 503.22	173.88	170.39
Charges fixes				
Entretien, carburant et loc. machinerie	29 737	102.90	5.11	5.00
Entretien terre et bâtiments	16 100	55.71	2.77	2.71
Location terre et bâtiments	7 871	27.24	1.35	1.32
Travaux à forfait lisier	5 617	19.44	0.96	0.95
Salaires, avantages sociaux & CSST	43 152	149.33	7.41	7.26
Énergie (propane et électricité)	31 962	110.60	5.49	5.38
Téléphone, admin, cot et hon, divers, auto	18 410	63.71	3.16	3.10
Taxes foncières	4 006	13.86	0.69	0.67
Assurances	20 214	69.95	3.47	3.40
Intérêts sur emprunts MLT	17 765	61.47	3.05	2.99
Amort., mach., bât., autres, au coût acquis.	42 923	148.53	7.37	7.22
Total des charges fixes	237 757	822.75	40.84	40.02
Retraits personnels, impôts et prélèv.	49 504	171.31	8.50	8.33
Rémunération std avoir net propriétaires	910	3.15	0.16	0.15
CHARGES TOTALES	1 300 531	4500.42	223.38	218.89
- Variation inventaire animaux reproducteurs	(67)	(0.23)	(0.01)	(0.01)
- Variation inventaire animaux abattage	(12 984)	(44.93)	(2.23)	(2.19)
- Vente réforme	(23 620)	(81.74)	(4.06)	(3.98)
- Autres revenus directs et divers	(11 558)	(40.00)	(1.99)	(1.95)
= Sous total à déduire	(48 230)	(166.90)	(8.28)	(8.12)
Total coût de production	1 252 302	4333.52	215.09	210.77

Tableau 22 : Coût de production par atelier, 2013 chez les naisseurs-finisseurs

Éléments	Porcelets			Poids (kg)		
		289	6 614	Porcs à l'engraissement	102.1	
Charges variables	\$	\$/truite	\$/porcelet		5822	594 158
Achat reproducteurs et porcelets	20 513	70.98	3.10	\$	\$/porc produit	\$/100 kg carcasse
Porcelets transférés				2 555	0.44	0.43
Transferts truies et verrats	25 438	88.03	3.85	404 504	69.48	68.08
Moulée et autres concentrés	233 205	806.99	35.26			
Céréales de la ferme au coût /tm consommée	9 545	33.03	1.44	562 049	96.54	94.60
Médicaments et vétérinaire	25 019	86.58	3.78	21 135	3.63	3.56
Insémination	13 089	45.29	1.98	5 886	1.01	0.99
Frais mise en marché	1 086	3.76	0.16			
Transport d'animaux	2 231	7.72	0.34	8 502	1.46	1.43
Cotisation ASRA production porcine	26 551	91.88	4.01	18 903	3.25	3.18
Disposition animaux morts	479	1.66	0.07	45 109	7.75	7.59
Autres frais directs porcs	5 487	18.99	0.83	655	0.11	0.11
Intérêts sur court terme	2 306	7.98	0.35	3 959	0.68	0.67
Total charges variables	364 949	1 262.89	55.18	4 096	0.70	0.69
				1 077 353	185.04	181.32
Charges fixes						
Entretien, carburant et loc. machinerie	15 786	54.63	2.39	13 951	2.40	2.35
Entretien terre et bâtiments	6 710	23.22	1.01	9 390	1.61	1.58
Location terre et bâtiments	2 518	8.71	0.38	5 353	0.92	0.90
Travaux à forfait lisier	2 363	8.18	0.36	3 254	0.56	0.55
Salaires, avantages sociaux & CSST	25 189	87.17	3.81	17 963	3.09	3.02
Énergie (propane et électricité)	20 343	70.40	3.08	11 619	2.00	1.96
Téléphone, admin, cot et hon, divers, auto	10 188	35.26	1.54	8 222	1.41	1.38
Taxes foncières	1 834	6.35	0.28	2 172	0.37	0.37
Assurances	10 682	36.96	1.61	9 532	1.64	1.60
Intérêts sur emprunts MLT	9 699	33.56	1.47	8 066	1.39	1.36
Amort., mach., bât., autres, au coût acquis.	23 426	81.06	3.54	19 497	3.35	3.28
Total des charges fixes	128 738	445.49	19.46	109 019	18.72	18.35
Retraits personnels, impôts et prélèv.	27 053	93.61	4.09	22 451	3.86	3.78
Rémunération std avoir net propriétaires	459	1.59	0.07	451	0.08	0.08
CHARGES TOTALES	521 199	1803.58	78.80	1 209 274	207.70	203.53
- Variation inventaire animaux reproducteurs	(67)	(0.23)	(0.01)			
- Variation inventaire animaux abattage	(5 193)	(17.97)	(0.79)	(7 791)	(1.34)	(1.31)
- Vente réforme	(23 620)	(81.74)	(3.57)			
- Autres revenus directs et divers	(5 610)	(19.41)	(0.85)	(5 948)	(1.02)	(1.00)
= Sous total à déduire	(34 491)	(119.35)	(5.21)	(13 739)	(2.36)	(2.31)
Total coût de production	486 708	1 684.23	73.58	1 195 535	205.34	201.21

Tableau 23 : Profil technique des naisseurs-finisieurs, 2013, 2012 et 2011

		2013	2012	2011	Écart 2013- 2011
STRUCTURE		63 fermes	63 fermes	66 fermes	%
Nombre moyen de truies	Têtes	289	294	277	+ 4 %
Porcelets produits	Têtes	6 614	6 683	6 216	+ 6 %
Inventaire moyen de porcs	Têtes	1 964	1 959	1 837	+ 7 %
Porcs produits	Têtes	5 822	5 867	5 528	+ 5 %
Nombre élevages par année (rotation de l'inventaire)		3.0	3.0	3.0	
MORTALITÉ					
Mortalité truies	%	7.4	8.2	7.5	
Mortalité porcelets	%	4.5	2.9	3.5	
Mortalité porcs	%	5.0	5.4	5.1	
BILAN					
Dettes court terme totale/truie	\$	1 414	1 535	1 816	- 22 %
Dettes moyen et long terme totale/truie	\$	2 770	2 449	2 559	+ 8 %
Actif court terme total/truie	\$	1 813	1 821	1 853	- 2 %
Actifs moyen-long terme totaux /truie	\$	5 166	5 009	4 974	+ 4 %
TROUPEAU					
Porcelets produits/truie en inventaire par an	Têtes	22.9	22.7	22.4	+ 2 %
Porcelets sevrés/truie en inventaire/an	Têtes	23.8	23.0	22.9	+ 4 %
Taux de remplacement	%	42	42	43	
Taux de réforme	%	35	33	36	
Auto-renouvellement par truies commerciales	%	11.6	14.2	10.3	
KgPPI (nombre porcs produits x pds carcasse x indice/nb truies inventaire)	> 2200	2 442	2 392	2 272	+7 %
100 Kg carcasse produits par truie en inventaire	kg	20.6	20.2	19.7	
Truies par équivalent temps plein total *	Têtes	94	95	94	
Porcs produits par équivalent temps plein total	Têtes	1 904	1 901	1 880	
Indice de classement		111.7	111.5	110.9	
Poids des porcelets au transfert	kg	28.1	28.3	28.5	
ALIMENTATION					
Quantité moulée truie/truie	kg	1 196	1 206	1 229	
Quantité moulée porcelets/porcelet produit	kg	36.4	37.4	37.7	
Quantité moulée porc / porc produit	kg	280.9	280.4	271.1	
Kg aliments total naissance-abattage /porc	kg	381.7	383.8	375.2	+ 2 %
Coût des aliments truie/truie en inventaire	\$	430.83	446.32	428.38	
Coût des aliments porcelet/porcelet produit	\$	17.83	18.76	18.88	
Coût des aliments porc/porc produit	\$	100.17	103.53	93.45	
Coût des aliments naissance-abattage /porc	\$	141.86	147.38	136.24	+ 4 %
Indice de consommation gain vif (engraissement)		2.83	2.87	2.86	
Prix par tonne de moulée truie consommée	\$/tm	360.32	370.02	348.69	+ 3 %
Prix par tonne de moulée porcelet consommée	\$/tm	490.10	501.14	501.40	- 2 %
Prix par tonne de moulée porc consommée	\$/tm	356.58	369.18	344.75	+ 3 %
COMMERCIALISATION					
Prix moyen de vente /porc vendu	\$	192.12	178.41	180.86	
Prix avec prime et ristourne / porc vendu	\$	193.76	179.72	181.82	
Prix moyen de vente /kg carcasse	\$	1.88	1.76	1.83	
Poids de vente	kg	102.1	101.1	98.7	+ 3 %
Prix d'achat des truies	\$	302	294	328	
AUTRES INFORMATIONS					
Charges d'insémination par truie (si 100 % artificielle)	\$/truie	51.74	---	---	
Charges de transport des porcs (si 100% à forfait)	\$/porc vendu	3.68	---	---	

* Un équivalent temps-plein représentait 2673 heures pour un exploitant et 2000 heures pour un employé en 2013

Tableau 24 : Coût de production Naissance-abattage pour les entreprises de type naisseur-finiisseur, 2013, 2012 et 2011.

	2013	2012	2011
Nombre entreprises	63	63	66
Nombre de porcs produits	5822	5867	5528
Charges variables	\$/porc	\$/porc	\$/porc
Moulée et autres concentrés	136.59	141.83	129.36
Céréales de la ferme au coût /tm consommée	5.27	5.56	6.89
Sous-Total alimentation	141.86	147.39	136.25
Achat reproducteurs et porcelets	3.96	4.09	4.40
Médicament et vétérinaire	5.31	5.12	4.65
Insémination	2.25	2.28	2.23
Frais mise en marché	1.65	1.68	1.68
Transport d'animaux	3.63	3.39	3.47
Cotisation ASRA production porcine	12.31	15.10	14.59
Disposition animaux morts	0.19	0.17	0.11
Autres frais directs porcs	1.62	1.64	1.26
Intérêts sur court terme	1.10	1.12	1.17
Total charges variables	173.88	181.97	169.81
Charges fixes			
Entretien, carburant et loc. machinerie	5.11	4.54	4.42
Entretien terre et bâtiments	2.77	2.54	2.30
Location terre et bâtiments	1.35	1.02	0.99
Travaux à forfait lisier	0.96	0.98	1.12
Salaires, avantages sociaux & CSST	7.41	7.44	6.87
Énergie (propane et électricité)	5.49	5.14	5.57
Téléphone, admin, cot et hon, divers, auto	3.16	2.90	2.43
Taxes foncières	0.69	0.68	0.66
Assurances	3.47	3.32	3.39
Intérêts sur emprunts MLT	3.05	3.52	3.73
Amort., mach., bât., autres, au coût acquis.	7.37	7.21	7.57
Total des charges fixes	40.84	39.28	39.04
Retraits personnels, impôts et prélèv.	8.50	7.58	7.10
Rémunération std avoir net propriétaires	0.16	0.21	0.20
CHARGES TOTALES	223.38	229.04	216.16
- Variation inventaire animaux reproducteurs	(0.01)	0.05	0.10
- Variation inventaire animaux abattage	(2.23)	(1.83)	(8.17)
- Vente réforme	(4.06)	(3.17)	(3.88)
- Autres revenus directs et divers	(1.99)	(2.26)	(2.08)
= Sous total à déduire	(8.28)	(7.21)	(14.03)
Total coût de production	215.09	221.83	202.13

2.4.1 Évolution des mêmes entreprises sur 3 ans - Ateliers naisseurs-finisseurs

Cette section présente l'évolution des résultats entre 2011 et 2013 des mêmes entreprises. Un groupe de 53 fermes présentes sur les trois années a été formé.

Tableau 25 : Évolution des résultats, mêmes naisseurs-finisseurs, 2013, 2012 et 2011

	Mêmes naisseurs-finisseurs		
	53 fermes		
	2013	2012	2011
Fonds de roulement fin	120 721 \$	64 853 \$	25 355 \$
Actifs totaux	2 103 627 \$	2 065 836 \$	2 000 237 \$
Dettes court terme totale de l'entreprise	427 414 \$	475 888 \$	533 018 \$
Dettes moyen-long terme totale	856 266 \$	781 966 \$	791 994 \$
Dettes totales en % de l'actif valeur marchande	61 %	61 %	66 %
Bénéfice d'exploitation global	94 609 \$	104 916 \$	100 819 \$
Moins retraits personnels et impôts	- 58 042 \$	- 49 613 \$	- 46 123 \$
= BÉNÉFICE NET	36 567 \$	55 303 \$	54 696 \$
Rendement de l'actif total	1.3 %	1.8 %	2.1 %
Investissements machineries	33 785 \$	34 924 \$	20 743 \$
Investissements bâtiments	49 719 \$	32 796 \$	7 367 \$
Investissements fonds de terre	26 135 \$	(4 402 \$)	(2 625 \$)
Investissements autres actifs agricoles	1 522 \$	5 435 \$	1 391 \$
Subventions diverses sur investissements	(10 207 \$)	(6 613 \$)	(2 569 \$)
Investissements nets réalisés	100 954 \$	62 140 \$	24 307 \$

Entreprise globale <u>toutes activités</u>	Mêmes naisseurs-finisseurs					
	53 fermes					
	2013		2012		2011	
	\$	%	\$	%	\$	%
Produits bruts totaux	1 478 246	100	1 498 371	100	1 448 263	100
- Charges avant salaires, intérêt et amortissement	1 247 663	84	1 256 001	84	1 211 530	84
Marge brute	230 583	16	242 370	16	236 732	16
-Salaires, retraits et impôts	110 594	7	100 009	7	93 299	6
=CDR maximum	119 989	8	142 361	10	143 433	10
-Remboursement de capital	70 383	5	70 682	5	56 925	4
- Paiements intérêts sur emprunts	26 636	2	30 927	2	32 629	2
=Solde résiduel	22 970	2	40 753	3	53 880	4

En examinant les résultats d'un groupe de 53 entreprises sur les années 2011 à 2013, on constate que ces fermes ont amélioré leur fonds de roulement de façon significative, mais qu'elles ont augmenté leur dette moyen à long terme en \$ (malgré une diminution en % de l'actif). Le bénéfice d'exploitation ainsi que le bénéfice net se sont détériorés au cours des trois dernières années malgré l'augmentation du chiffre d'affaires (produit brut).

Les investissements ont progressé pour atteindre une moyenne de 100 954 \$ par ferme en 2013. Les entreprises ont recommencé à investir dans les bâtiments, mais de façon modeste, avec un investissement moyen de 49 719 \$ au cours de la dernière année.

Le solde résiduel de 2013 est le plus faible des trois dernières années pour ces entreprises. La baisse de capacité de remboursement explique ce résultat.

Les entreprises qui sont présentes sur les trois années sont de taille légèrement plus grande que la moyenne des naisseurs-finisseurs. Elles possèdent 303 truies en inventaire versus 289 pour le groupe moyen.

Tableau 26 : Profil technique mêmes naisseurs-finisieurs, 2013, 2012 et 2011

		2013	2012	2011	Écart 2013- 2011
STRUCTURE		53 fermes			%
Nombre moyen de truies	Têtes	302	302	303	
Porcelets produits	Têtes	6 953	6 842	6 885	
Inventaire moyen de porcs	Têtes	2 061	1 988	2 009	+ 3 %
Porcs produits	Têtes	6 123	5 957	6 073	+ 1 %
Nombre élevages par année (rotation de l'inventaire)		3.0	3.0	3.0	
MORTALITÉ					
Mortalité truies	%	7.3	8.4	7.1	
Mortalité porcelets	%	4.4	2.8	3.4	
Mortalité porcs	%	5.0	5.4	5.0	
BILAN					
Dettes court terme totale/truie	\$	1 414	1 574	1 756	- 19 %
Dettes moyen et long terme totale/truie	\$	2 832	2 587	2 610	+ 8 %
Actif court terme total/truie	\$	1 813	1 789	1 840	- 1 %
Actifs moyen long terme totaux/truie	\$	5 145	5 045	4 751	+ 8 %
TROUPEAU					
Porcelets produits/truie en inventaire par an	Têtes	23.0	22.6	22.7	+ 1 %
Porcelets sevrés/truie en inventaire/an	Têtes	23.9	22.9	23.1	+ 3 %
Taux de remplacement	%	42	42	43	
Taux de réforme	%	36	34	36	
Auto renouvellement par truies commerciales	%	13.1	16.4	9.7	
Kg PPI (nombre porcs produits x pds carcasse x indice/nb truies inventaire)	> 2200	2 461	2 385	2 372	+4 %
100 kg carcasse produits par truie en inventaire	kg	20.7	19.9	19.8	
Truies par équivalent temps plein total *	Têtes	97	97	98	
Porcs produits par équivalent temps plein total	Têtes	1 959	1 902	1 961	
Indice de classement		111.8	111.5	110.9	
ALIMENTATION					
Quantité moulée truie/truie	kg	1 191	1 208	1 223	
Quantité moulée porcelets/porcelet produit	kg	35.9	37.0	36.4	
Quantité moulée porc/porc produit	kg	280.1	279.5	271.3	
kg aliments total naissance-abattage/porc	kg	379.8	383.4	373.8	+ 2 %
Coût des aliments truie/truie en inventaire	\$	427.53	449.92	426.90	
Coût des aliments porcelet/porcelet produit	\$	17.70	18.49	18.58	
Coût des aliments porc/porc produit	\$	100.06	103.72	93.42	
Coût des aliments naissance-abattage/porc	\$	141.33	147.89	135.86	+ 5 %
Indice de consommation gain vif (engraissement)		2.82	2.86	2.87	
Prix par tonne de moulée truie consommée	\$/tm	358.99	372.44	348.92	+ 3 %
Prix par tonne de moulée porcelet consommée	\$/tm	492.29	499.73	509.89	- 3 %
Prix par tonne de moulée porc consommée	\$/tm	357.27	371.14	344.32	+ 4 %
COMMERCIALISATION					
Prix moyen de vente/porc vendu	\$	192.12	178.09	181.36	
Prix avec prime et ristourne/porc vendu	\$	193.62	179.46	182.25	
Prix moyen de vente/kg carcasse	\$	1.88	1.76	1.83	
Poids de vente	kg	102.1	101.1	98.9	+ 3 %
Prix d'achat des truies	\$	305	295	333	

* Un équivalent temps-plein représentait 2673 heures pour un exploitant et 2000 heures pour un employé en 2013.

2.4.2 Informations sur le temps de travail sur les entreprises spécialisées en production porcine avec ateliers naisseurs et finisseurs

À partir des informations recueillies dans les feuilles de temps des producteurs participants, nous avons calculé le temps passé en production porcine ainsi que le temps consacré aux autres productions de l'entreprise. Les autres productions peuvent être des productions animales ou végétales, des activités commerciales, ou encore des revenus extérieurs de travaux à forfait. Au total, 6 412 heures par entreprise sont consacrées aux ateliers naisseurs-finisieurs et 594 heures aux autres activités de l'entreprise. Ceci représente 3.01 équivalent temps plein par entreprise, dont 1.53 propriétaire exploitant, 0.25 employé famille et 1.23 employé non familial. Les tableaux 28 et 29 détaillent les heures consacrées en production porcine par atelier.

Tableau 27 : Informations sur le temps de travail chez les entreprises spécialisées en production porcine : Données pour les naisseurs-finisieurs, Québec 2013

	Ateliers naisseurs/finisseurs	Autres productions de l'entreprise	Total par entreprise
Nombre de propriétaires	1.39	0.14	1.53
Travail des propriétaires (heures)	3 715	374	4 089
Nombre d'employés-famille	0.25	-	0.25
Travail employés familial (heures)	500	-	500
Total du travail proprio et familial (heures)	4 215	374	4 589
Nombre d'employés (non familial)	1.12	0.11	1.23
Travail employé (heures)	2 197	220	2 417
Total des heures par année	6 412	594	7 006
Total des équivalents temps plein	2.76	0.25	3.01

On a mesuré qu'un exploitant à temps plein a travaillé 2673 heures en 2013. Pour un employé, la norme utilisée est de 2000 heures par année.

Tableau 28 : Informations sur le temps de travail par catégorie de travailleurs chez les naisseurs-finisseurs : Détails pour l'atelier naisseur, 2013

	6615 porcelets produits			
	Propriétaires ³	Famille ⁴	Employés ⁵	Total
<i>Travail direct</i>	heures			
- Atelier naisseur	1 654	214	1 244	3 111
- Atelier céréales	29	1	8	38
Sous-total	1 683	215	1 389	3 150
<i>Travail indirect</i>				
- Entretien et réparation, machinerie, et équipement	16	4	6	26
- Entretien et réparation, bâtiment	52	4	23	78
- Entretien cour et clôture	23	4	4	30
- Entretien fonds de terre	4	1	5	10
- Administration et gestion	266	59	3	328
- Lisier	12	7	11	30
Sous-total	372	79	52	503
Total (heures/entreprise)	2 055	294	1 303	3 653
Total (minutes/porcelet produit)	18.6	2.7	11.8	33.1
Total (heures/truie en inventaire)				12.6

Selon le tableau 28, les exploitants ont consacré, en moyenne, 2 055 heures à des tâches reliées à la production de porcelets, les membres de la famille, 294 heures, et les employés, 1 303 heures. Au total, il a fallu 33 minutes pour produire un porcelet dans l'atelier naisseur.

³ Les personnes qui détiennent en totalité ou en partie une entreprise.

⁴ Les personnes ayant coché la case « famille », excluant les propriétaires.

⁵ Qui ne fait pas partie de la famille et qui n'est pas propriétaire.

Tableau 29 : Informations sur le temps de travail par catégorie de travailleurs chez les naisseurs-finisseurs : Détails pour l'atelier naisseur, 2013

	2013	2012	2011	2010	2009	Écart 2013-2009 %
Nombre de propriétaires	0.77	0.81	0.85	0.83	0.83	
Travail des propriétaires (heures)	2 055	2 080	2 205	2 186	2 176	(5.5 %)
Autre travail familial	294	270	338	359	266	
Total du travail familial (heures)	2 349	2 350	2 543	2 545	2 442	(3.8 %)
Travail employé (heures)	1 303	1 447	1 209	965	1 395	(6.5 %)
Travail employé, par porcelet (minutes/porcelet)	12	13	11	11	16	
Total des heures par année	3 653	3 797	3 752	3 510	3 837	(4.8) %
Total des minutes par porcelet	33	34	36	39	44	
Total des heures par truie en inventaire	12.6	12.9	13.5	14.0	15.2	(17.1) %
Nb truies en inventaire	289	294	277	250	252	14.7 %

Chez les naisseurs-finisseurs, le total des heures travaillées par truie en inventaire a diminué de 17 % entre 2009 et 2013. C'est que le nombre de truies en inventaire est passé de 252 à 289 pour la même période. Le travail des employés en heures par année a diminué de 6.5 % de même que le temps consacré par la famille qui a diminué de 3.8 %.

Tableau 30 : Informations sur le temps de travail par catégorie de travailleurs chez les naisseurs-finisseurs : Détails pour l'atelier Finisseur, 2013

	5822 porcs produits			
	Propriétaires	Famille	Employés	Total
<i>Travail direct</i>	heures			
- Atelier finisseur	1 054	124	735	1 913
- Atelier céréales	67	0	25	91
Sous-total	1 120	124	760	2 004
<i>Travail indirect</i>				
- Entretien et réparation, machinerie, et équipement	23	0	7	30
- Entretien et réparation, bâtiment	195	15	81	291
- Entretien cour et clôture	27	8	14	50
- Entretien fonds de terre	12	0	14	26
- Administration et gestion	266	59	3	328
- Lisier	16	0	15	32
Sous-total	540	82	134	756
Total (heures/entreprise)	1 660	206	894	2 760
Total (minutes/porc produit)	17.1	2.1	9.2	28.4

Selon le tableau 30, les exploitants ont consacré en moyenne 1 660 heures à des tâches reliées à la production de porcs, les membres de la famille 206 heures et les employés 894 heures. Au total, il a fallu 28.4 minutes pour produire un porc dans l'atelier finisseur.

Tableau 31 : Informations sur le temps de travail par catégorie de travailleurs chez les naisseurs-finisseurs : Détails pour l'atelier Finisseur, 2013

	2013	2012	2011	2010	2009	Écart 2013-2009 %
Nombre de propriétaires	0.62	0.63	0.64	0.57	0.57	
Travail des propriétaires (heures)	1 660	1 666	1 654	1 522	1 484	11.8 %
Autre travail familial	206	266	248	174	193	
Total du travail familial (heures)	1 866	1 932	1 902	1 695	1 677	11.3 %
Travail employé (heures)	894	845	823	582	727	23.0 %
Travail employé, par porc (minutes/porc produit)	9	8	9	7	9	
Total des heures par année	2 760	2 777	2 725	2 277	2 404	14.8 %
Total des minutes par porc produit	28	28	29	28	30	
Total des heures par porc en inventaire	1.40	1.42	1.48	1.41	1.55	(9.7) %
Nb porcs en inventaire	1 964	1 959	1 837	1 614	1 550	

Chez les naisseurs-finisseurs, le total des heures travaillées par porc en inventaire a diminué de 9.7 % entre 2009 et 2013. Il y a plus d'heures travaillées au total, mais l'inventaire moyen est plus élevé. Le nombre de porcs en inventaire est passé de 1 550 à 1 964 pour la même période. Le travail des employés en heures par année a augmenté de 23 % alors que le temps consacré par la famille a également augmenté de 11.3 %.

2.5 Atelier vente au sevrage

Les données des entreprises faisant la vente de porcelets au sevrage n'ont pas été recueillies pour l'année 2013.

Nous avons procédé par indexation des données 2012 vers 2013 à l'aide du modèle de la Financière agricole du Québec. Il faut demeurer prudent sur l'interprétation des résultats, étant donné le faible nombre d'entreprises dans l'échantillon étudié.

Tableau 32 : Coût de production groupe vente au sevrage, par truie, 2013 indexé, 2012, 2011 et 2010

	2013 2012 Indexé	2012	2011	2010
	Moyenne Vente au sevrage			
	15 fermes	15 fermes	17 fermes	18 fermes
	(\$/truie)			
Nombre moyen de truies	765	765	750	792
CHARGES				
Alimentation	431.41	456.00	420.28	338.45
Achat et transfert (porcelets, truies, verrats)	121.50	123.68	122.58	121.07
Médicaments et vétérinaire	40.55	40.67	48.69	42.48
Insémination	43.27	43.39	42.05	40.24
Litière achetée et produite	0.82	0.79	0.77	1.13
Cotisation ASRA	93.00	118.77	121.15	136.89
Frais de mise en marché	3.47	3.40	3.83	3.91
Transport des animaux	11.71	11.28	12.08	9.09
Disposition des animaux morts	1.07	1.03	0.55	0.90
Autres charges directes	7.24	6.97	8.36	6.85
Intérêts court terme	6.76	6.20	11.42	7.91
TOTAL CHARGES VARIABLES	760.78	812.18	791.75	708.92
Entretien, carburant et loc. machinerie	36.83	35.90	35.88	29.29
Entretien terre et bâtiments	17.07	16.22	15.85	20.59
Location terre et bâtiments	6.73	6.43	6.17	8.00
Coût de gestion lisier à forfait	18.42	16.28	16.74	13.55
Salaires payés	118.08	110.45	113.90	111.53
Énergie (propane, électricité)	38.20	36.63	37.68	42.30
Frais généraux (et environnementaux)	57.98	57.07	57.00	58.57
Amortissements	63.39	64.03	75.74	70.95
Intérêts moyen et long terme	29.73	31.30	33.84	36.05
TOTAL CHARGES FIXES	386.43	374.30	392.81	390.83
Retraits personnels, impôts	69.74	67.42	42.96	45.82
Rémunération avoir propre	1.55	1.86	1.33	3.98
TOTAL DES CHARGES	1218.51	1 255.76	1 228.85	1 149.55
À soustraire				
Vente animaux de réforme et variation d'inventaire	(79.25)	(67.82)	(68.35)	(70.76)
Autres revenus divers	(18.71)	(18.58)	(20.27)	(12.15)
COÛT DE PRODUCTION	1 120.55	1 169.36	1 140.23	1 066.64

Tableau 33 : Coût de production par porcelet produit, Vente au sevrage, 2013 indexé, 2012, 2011 et 2010

	2013 2012 Indexé	2012	2011	2010
	Moyenne Vente au sevrage			
	15 fermes	15 fermes	17 fermes	18 fermes
	(\$/porcelet)			
Nombre porcelets produits	18 296	18 296	18 173	18 205
CHARGES				
Alimentation	18.04	19.07	17.35	14.72
Achat et transfert (porcelets, truies, verrats)	5.08	5.17	5.06	5.27
Médicaments et vétérinaire	1.70	1.70	2.01	1.85
Insémination	1.81	1.81	1.74	1.75
Litière achetée et produite	0.03	0.03	0.03	0.05
Cotisation ASRA	3.89	4.97	5.00	5.96
Frais de mise en marché	0.14	0.14	0.16	0.17
Transport des animaux	0.49	0.47	0.50	0.40
Disposition des animaux morts	0.04	0.04	0.02	0.04
Autres charges directes	0.30	0.29	0.34	0.30
Intérêts court terme	0.28	0.26	0.47	0.34
TOTAL CHARGES VARIABLES	31.81	33.96	32.68	30.85
Entretien, carburant et loc. machinerie	1.54	1.50	1.48	1.28
Entretien terre et bâtiments	0.71	0.68	0.66	0.89
Location terre et bâtiments	0.29	0.27	0.25	0.35
Coût de gestion lisier à forfait	0.77	0.68	0.69	0.59
Salaires payés	4.94	4.62	4.70	4.85
Énergie (propane, électricité)	1.60	1.53	1.56	1.84
Frais généraux (et environnementaux)	2.42	2.38	2.36	2.55
Amortissements	2.65	2.68	3.13	3.09
Intérêts moyen et long terme	1.24	1.31	1.40	1.57
TOTAL CHARGES FIXES	16.16	15.65	16.22	17.01
Retraits personnels, impôts	2.92	2.82	1.77	1.99
Rémunération avoir propre	0.06	0.08	0.06	0.17
TOTAL DES CHARGES	50.95	52.51	50.73	50.02
À soustraire				
Vente animaux de réforme et variation d'inventaire	(3.32)	(2.83)	(2.83)	(3.08)
Autres revenus divers	(0.78)	(0.78)	(0.84)	(0.53)
COÛT DE PRODUCTION	46.85	48.90	47.06	46.41

Tableau 34 : Profil technique groupe vente au sevrage, 2012, 2011, 2010 et 2009

		2012	2011	2010	2009
		Moyenne vente au sevrage			
STRUCTURE		15 fermes	17 fermes	18 fermes	18 fermes
Nombre moyen de truies	Têtes	765	750	792	785
Porcelets produits	Têtes	18 296	18 173	18 205	17 768
MORTALITÉ					
Mortalité truies	%	8.2	7.9	7.2	7.4
BILAN					
Dettes court terme répartie/truie	\$	311	451	375	340
Dettes moyen et long terme répartie/truie	\$	897	1 085	972	938
Actif bâtiments et équipements naisseurs (valeur marchande)/truie	\$	898	972	847	986
TROUPEAU					
Porcelets produits par truie en inventaire	Têtes	23.92	24.22	22.99	22.62
Taux de remplacement	%	42	40	42	44
Taux de réforme	%	32	30	34	34
% insémination artificielle	%	99	100	99	99
Poids moyen des porcelets vendus	kg	6.3	6.4	5.8	6.0
ALIMENTATION					
Quantité moulée truie/truie	kg	1 187	1 197	1 145	1 148
Coût des aliments truie/truie en inventaire	\$	451.84	412.72	327.11	352.07
Coût des aliments porcelets/truie en inventaire	\$	4.18	7.67	8.08	5.39
Coût des aliments truie/porcelet produit	\$	18.89	17.03	14.23	15.55
Coût des aliments porcelets/porcelet produit	\$	0.17	0.32	0.35	0.24
Prix par tonne de moulée truie consommée	\$/tm	380.70	344.84	287.68	304.29
SOLDE RÉSIDUEL (partie Naisseur seulement)					
Produit brut (incluant inventaire et ASRA)	(\$/truie)	1 390	1 281	1 055	1 191
Charges (sauf int., salaires et amort.)	(\$/truie)	981	962	881	913
Marge brute	(\$/truie)	409	319	174	278
- salaires totaux et retraits personnels	(\$/truie)	178	157	158	186
- remboursement de capital	(\$/truie)	67	50	80	95
- paiements intérêts	(\$/truie)	31	34	36	41
Solde résiduel	(\$/truie)	133	79	(100)	(45)
COMMERCIALISATION					
Prix moyen des porcelets vendus	(\$)	39.13	39.44	34.57	28.98
Prix d'achat des truies	(\$)	292	300	289	281

2.6 Atelier engraissement

Les données des entreprises ayant seulement un atelier d'engraissement n'ont pas été recueillies pour l'année 2013. Nous avons procédé par indexation des données 2012 vers 2013 à l'aide du modèle de la Financière agricole du Québec. Cette section présente les résultats des entreprises qui sont des finisseurs spécialisés. On comptait 14 entreprises dans ce groupe en 2012. Encore une fois, le faible nombre d'entreprises dans ce mode de production doit inciter à la plus grande prudence dans l'interprétation des résultats.

Tableau 35 : Coût de production par 100 kg, 2013 indexé, 2012, 2011 et 2010

	2013 2012 indexé	2012	2011	2010
	Finisseurs uniquement			
	14 fermes	14 fermes	16 fermes	28 fermes
	(\$/100 kg)			
Nombre de kg produits	598 594	598 594	554 891	540 709
CHARGES				
Alimentation	89.27	97.70	92.41	78.33
Achat et transfert (porcelets, truies, verrats)	65.92	66.46	71.98	62.06
Médicaments et vétérinaire	1.25	1.25	1.06	1.38
Cotisation ASRA	7.65	9.19	9.60	11.09
Frais de mise en marché	1.45	1.42	1.59	1.63
Transport des animaux	3.21	3.09	3.43	3.84
Disposition des animaux morts	0.09	0.09	0.06	0.14
Autres charges directes	1.39	1.33	0.34	0.61
Intérêts court terme	0.74	0.69	0.62	1.13
TOTAL CHARGES VARIABLES	170.97	181.22	181.09	160.21
Entretien, carburant et loc. machinerie	3.19	3.14	3.29	2.93
Entretien terre et bâtiments	1.76	1.75	1.78	1.75
Location terre et bâtiments	0.00	0.00	0.02	0.17
Coût de gestion lisier à forfait	2.27	2.03	2.34	1.60
Salaires payés	3.86	3.62	3.31	3.41
Énergie (propane, électricité)	2.40	2.30	3.07	2.86
Frais généraux et environnementaux	4.20	4.14	4.56	4.27
Amortissements	4.74	4.77	5.49	4.74
Intérêts moyen et long terme	2.08	2.27	2.74	2.58
TOTAL CHARGES FIXES	24.50	24.01	26.60	24.31
Retraits personnels, impôts	3.25	3.14	3.75	4.18
Rémunération avoir propre	0.06	0.09	0.16	0.15
TOTAL DES CHARGES	198.81	208.46	211.61	188.85
À soustraire				
Vente de lisier et revenus divers	(2.34)	(2.33)	(2.08)	(2.51)
COÛT DE PRODUCTION	196.47	206.13	209.53	186.34

Tableau 36 : Coût de production par porc, 2013 indexé, 2012, 2011 et 2010

	2013 2012 indexé	2012	2011	2010
	Finisseurs uniquement			
	14 fermes	14 fermes	16 fermes	28 fermes
	(\$/porc)			
Nombre de porcs produits	5 855	5 855	5 575	5 537
CHARGES				
Alimentation	91.23	99.89	91.98	76.48
Achat et transfert (porcelets, truies, verrats)	67.37	67.95	71.65	60.60
Médicaments et vétérinaire	1.28	1.28	1.06	1.34
Cotisation ASRA	7.82	9.40	9.56	10.83
Frais de mise en marché	1.48	1.45	1.58	1.59
Transport des animaux	3.28	3.16	3.41	3.75
Disposition des animaux morts	0.09	0.09	0.06	0.14
Autres charges directes	1.42	1.36	0.34	0.60
Intérêts court terme	0.76	0.70	0.62	1.11
TOTAL CHARGES VARIABLES	174.73	185.29	180.25	156.43
Entretien, carburant et loc. machinerie	3.26	3.21	3.28	2.86
Entretien terre et bâtiments	1.80	1.78	1.77	1.70
Location terre et bâtiments	0.00	0.00	0.02	0.17
Coût de gestion lisier à forfait	2.32	2.08	2.33	1.57
Salaires payés	3.95	3.71	3.30	3.33
Énergie (propane, électricité)	2.46	2.35	3.05	2.79
Frais généraux et environnementaux	4.29	4.23	4.54	4.17
Amortissements	4.84	4.88	5.47	4.63
Intérêts moyen et long terme	2.12	2.32	2.72	2.52
TOTAL CHARGES FIXES	25.04	24.55	26.48	23.74
Retraits personnels, impôts	3.36	3.21	3.73	4.08
Rémunération avoir propre	0.06	0.09	0.16	0.15
TOTAL DES CHARGES	203.19	213.14	210.62	184.40
À soustraire				
Vente de lisier et revenus divers	(2.39)	(2.37)	(2.07)	(2.46)
COÛT DE PRODUCTION	200.80	210.77	208.55	181.94

Tableau 37 : Profil technico-économique des entreprises avec atelier d'engraissement uniquement, 2012, 2011, 2010 et 2009

		2012	2011	2010	2009
		Finisseurs uniquement			
STRUCTURE		14 fermes	16 fermes	28 fermes	32 fermes
Nombre de porcs produits	Têtes	5 855	5 575	5 537	6 918
Inventaire moyen	Têtes	1 979	1 871	1 906	2 229
Nombre de porcs vendus	Têtes	5 721	5 735	5 710	6 917
BILAN					
Dette court terme fin/porc inventaire	\$	141.55	115.00	141.70	161.01
Dette moyen long terme fin/porc inventaire	\$	207.14	214.70	194.83	175.22
Actif bâtiments, équipements porc (valeur marchande)/porc inventaire	\$	233.18	259.88	238.44	249.18
ÉLEVAGE					
Nombre d'élevages/année (rotation d'inventaire)		3.0	3.0	2.9	3.1
Indice carcasse		111.0	110.8	110.3	110.2
Poids moyen carcasse	kg	102.2	99.5	97.6	93.3
Taux de mortalité	%	4.5	4.6	5.4	4.9
Nombre de porcelets achetés	têtes	4 756	4 602	4 274	5 974
Nombre de porcelets transférés	têtes	1 556	1 377	1 582	1 518
Poids porcelets achetés	kg	27.71	28.16	26.92	26.60
Poids porcelets transférés	kg	22.61	25.88	24.78	26.93
Poids moyen (achetés et transférés)	kg	26.45	27.63	26.34	26.67
ALIMENTATION					
Quantité moulée/porc produit	kg	275	272	267	252
Indice de consommation gain vif	kg	2.71	2.81	2.81	2.81
Coût d'alimentation par porc	\$	99.89	91.98	76.48	75.38
Coût d'alimentation par 100 kg	\$	94.33	78.03	81.68	80.76
Prix par tonne de moulée consommée	\$/tm	363.23	338.28	286.22	298.52
SOLDE RÉSIDUEL (partie finisseur)					
Produit brut (partie finisseur seulement)	\$/porc	218.46	214.25	174.59	161.66
Charges (sauf int., salaires et amort.)	\$/porc	198.93	195.24	169.69	162.42
Marge brute	\$/porc	19.53	19.01	4.90	(0.76)
- salaires totaux et retraits personnels	\$/porc	6.92	7.03	7.41	5.75
- remboursement de capital	\$/porc	4.69	4.96	6.54	5.94
- paiements intérêts	\$/porc	2.32	2.72	2.52	2.62
Solde résiduel	\$/porc	5.60	4.30	(11.57)	(15.07)
COMMERCIALISATION					
Prix de vente/porc vendu (incluant prime)	\$	178.98	185.04	154.54	120.54
Prix de vente/kg carcasse	\$	1.75	1.86	1.58	1.29
Prix des porcelets achetés	\$	64.65	68.81	58.30	52.39
Prix des porcelets transférés	\$	58.08	60.13	54.62	51.48
Prix moyen des porcelets (achat et transfert)	\$	63.03	66.81	57.31	52.20
Coût du transport (si 100 % à forfait)	\$/porc vendu	2.77	3.05	3.22	3.45

3. COMPARAISON DES RÉSULTATS SELON QUE LA MOULÉE EST ACHETÉE OU FABRIQUÉE À LA FERME

Pour trier les entreprises faisant partie des groupes selon le type d'alimentation, nous avons posé la question : « % de moulée fabriquée à la ferme ». Toutes les entreprises retenues ont déclaré fabriquer 100 % de leur moulée. Les entreprises dont l'alimentation est liquide ne font pas partie de ces deux groupes.

Le tableau suivant nous présente les résultats de 16 naisseurs-finisieurs servant de la moulée achetée à la meunerie et de 31 fermes fabriquant leur propre moulée.

Tableau 38 : Comparaison des résultats 2013 des naisseurs-finisieurs selon que la moulée est achetée ou fabriquée à la ferme pour l'atelier engraissement

		Moulée commerciale	Moulée fabriquée à la ferme	Tous les naisseurs-finisieurs
		16 fermes	31 fermes	63 fermes
Nombre de porcs produits		5 450	6 360	5 822
Poids d'entrée des porcelets	kg	29.3	29.0	28.4
Taux de mortalité	%	4.6	5.0	5.0
Poids des carcasses	kg	101.8	102.2	102.1
Indice carcasse		111.7	111.8	111.7
Quantité de moulée porc	kg/porc	267	286	281
Indice de conversion		2.73	2.90	2.83
\$ aliments par porc	\$/porc	103.05	97.75	100.17
Prix par tm de moulée porc consommée	\$/tm	385.41	341.61	356.58
Actifs équip. et bâtiments valeur marchande	\$/porc inv.	166.10	207.36	204.24
		\$/100 kg	\$/100 kg	\$/100 kg
Aliments concentrés achetés		101.14	89.38	94.60
Céréales de la ferme au coût		--	<u>6.31</u>	<u>3.56</u>
Total alimentation		101.14	95.69	98.16
Autres charges variables		83.17	83.95	83.16
Charges variables		184.31	179.64	181.32
Entretien et location équipements		1.46	2.30	2.35
Entretien terre et bâtiments		1.39	1.41	1.58
Salaires payés		2.25	3.10	3.02
Énergie (propane, électricité)		1.91	1.92	1.96
Amortissement équipements coût acq.		1.05	1.69	1.57
Amortissement bâtiments coût acq.		1.66	1.75	1.71
Autres charges fixes		6.49	5.69	6.16
Charges fixes		16.21	17.86	18.35
Rémunération expl. et avoir net		3.07	3.64	3.86
TOTAL DES CHARGES		203.58	201.14	203.53
À soustraire		(1.46)	(1.69)	(2.31)
COÛT DE PRODUCTION		202.12	199.45	201.21

Tableau 39 : Comparaison des résultats 2013 des naisseurs-finisieurs selon que la moulée est achetée ou fabriquée à la ferme pour l'atelier maternité

		Moulée commerciale	Moulée fabriquée à la ferme	Tous les naisseurs-finisieurs
		16 fermes	31 fermes	63 fermes
Nombre de porcelets produits		6 169	7 005	6 614
Nombre de porcelets produits par truie en inventaire		23.5	22.1	22.9
Nombre de truies en inventaire		263	317	289
Poids des porcelets	kg	29.3	29.0	28.4
Quantité de moulée truie/truie	kg	1 183	1 196	1 196
Quantité de moulée porcelet/porcelet	kg	36.9	37.7	36.4
Prix par tm de moulée truie consommée	\$/tm	364.96	358.95	360.32
Actifs équip. et bâtiments valeur marchande	\$/truie inv.	1 110	1 247	1 175
		\$/truie	\$/truie	\$/truie
Aliments concentrés achetés		879.47	769.46	806.99
Céréales de la ferme au coût		-	<u>59.71</u>	<u>33.03</u>
Total alimentation		879.47	829.17	840.02
Autres charges variables		396.66	428.94	422.87
Charges variables		1 276.13	1 258.11	1 262.89
Entretien et location équipements		45.14	49.18	54.63
Entretien terre et bâtiments		25.31	25.04	23.22
Salaires payés		78.11	87.36	87.17
Énergie (propane, électricité)		67.72	71.60	70.40
Amortissement équipements coût acq.		27.89	39.66	38.90
Amortissement bâtiments coût acq.		45.58	39.75	42.16
Autres charges fixes		145.29	125.59	129.01
Charges fixes		435.04	438.18	445.49
Rémunération exploitants et avoir net		81.01	90.09	95.20
TOTAL DES CHARGES		1 792.17	1 786.39	1 803.58
À soustraire		(119.59)	(102.68)	(119.35)
COÛT DE PRODUCTION		1 672.58	1 683.71	1 684.23

On ne peut affirmer que le choix de fabriquer ou non la moulée influence la productivité, mais la différence de productivité explique en partie l'écart de coût de production.

4. MODE DE PROPRIÉTÉ ET COÛT D'ÉPANDAGE DE LISIER

4.1 Informations sur le mode de propriété des terres en culture

L'inventaire des superficies a permis de déterminer le nombre d'entreprises qui possèdent des terres cultivables, ainsi que l'utilisation faite par celles-ci.

Tableau 40 : État de la possession de terre et son utilisation par type d'entreprise, 2013

	Entreprises de type naisseur-finisueur	
Nombre d'entreprises	63	
Sans superficies cultivables possédées	6	9.5 %
Avec superficies cultivables possédées	57	90.5 %
Ne cultivent pas (terres louées à) ¹	26	45.6 %
Cultivent ^{2 3}	31	54.4 %
Récoltes servies aux animaux ⁴	18	58.1 %
Récoltes vendues	13	41.9 %
¹ Au total, 26 entreprises louent des terres à d'autres entreprises : 20 louent toutes leurs superficies en culture et 6 cultivent une partie de leurs terres et louent l'autre partie à d'autres entreprises		
² Dix-sept entreprises porcines cultivent sur les superficies de la ferme et également sur des terres louées à d'autres entreprises		
³ Parmi toutes les entreprises, 17 cultivent d'autres productions que des céréales et du maïs		
⁴ Récoltes servies en totalité ou en partie au cheptel porcin		

4.2 Coût d'épandage du lisier à forfait

Afin de connaître le coût d'épandage moyen à forfait, l'étude a uniquement retenu les entreprises qui confient tout le lisier à épandre à une entreprise à forfait.

		\$/porc produit
2013	Coût épandage de lisier si 100 % à forfait (20 naisseurs-finisseurs)	3.91

		\$/m ³	Distance moyenne d'épandage
2012	Coût épandage de lisier si 100 % à forfait (17 fermes)	3.21	4.6 km
2011	Coût épandage de lisier si 100 % à forfait (30 fermes)	3.27	4.8 km
2010	Coût épandage de lisier si 100 % à forfait (33 fermes)	3.73	5,5 km
2009	Coût épandage de lisier si 100 % à forfait (28 fermes)	4.01	5.5 km
2008	Coût épandage de lisier si 100 % à forfait (31 fermes)	4.29	9.8 km