



**Rapport de l'Étude coût de production 2008  
et  
Évolution 2006-2008  
des entreprises porcines participantes  
à l'étude de la  
Fédération des producteurs de porcs du Québec**

**21 décembre 2009**



## TABLE DES MATIÈRES

### PARTIE I

<b>- INTRODUCTION -</b> .....	<b>4</b>
1.1 RAPPEL DU MANDAT .....	4
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 .....	5
1.2.4 Coût d'acquisition et valeur marchande .....	6
1.2.5 Transfert interne des porcs et des porcelets au prix du marché .....	6
1.2.6 Valeur des animaux en inventaire .....	8
1.2.7 ASRA estimée sur base d'exercice réel .....	8

### PARTIE II

<b>- RÉSULTATS DE L'ANNÉE 2008 -</b> .....	<b>9</b>
2.1 PROFIL DES ENTREPRISES .....	9
2.2 SITUATION FINANCIÈRE DES ENTREPRISES 2008 .....	12
2.3 SECTION MATERNITÉ 2008 .....	15
2.3.1 Section des naisseurs conventionnels .....	15
2.3.2 Informations sur le temps de travail dans les entreprises spécialisées en production porcine avec atelier naisseur .....	20
2.3.3 Section des naisseurs spécialisés en vente au sevrage .....	21
2.4 ACTIVITÉ ENGRAISSEMENT 2008 .....	26
2.4.1 Informations sur le temps de travail dans les entreprises spécialisées en production porcine avec atelier finisseur .....	32
2.5 COMPARAISON DU COÛT DE PRODUCTION DE LA FPPQ ET DE L'ASRA EN 2008 .....	34
2.5.1 Section maternité .....	34
2.5.2 Section engraissement .....	36

### PARTIE III

<b>- ANALYSE DES COÛTS POUR LES NAISSEURS-FINISSEURS -</b> .....	<b>39</b>
--	-----------

### PARTIE IV

<b>- DÉTAIL SUR LES FRAIS DE RÉCUPÉRATION DES ANIMAUX MORTS ET STATISTIQUES SUR LES MODES DE DISPOSITION DE CEUX-CI -</b> .....	<b>42</b>
---	-----------

### PARTIE V

<b>- MODE DE PROPRIÉTÉ ET TRAITEMENT DES COÛTS ASSOCIÉS AUX TERRES EN CULTURE ET AUX ÉPANDAGES DE LISIER -</b> .....	<b>44</b>
5.1 INFORMATIONS SUR LE MODE DE PROPRIÉTÉ DES TERRES EN CULTURE, TOUTES LES ENTREPRISES .....	44
5.1 Informations sur le mode de disposition du lisier sur les entreprises spécialisées en production porcine .....	45
5.2 Coût d'épandage du lisier à forfait .....	46

### PARTIE VI

<b>- RÉSULTAT SELON LA FABRICATION DE LA MOULÉE OU SON ACHAT DANS UNE MEUNERIE</b> .....	<b>47</b>
<b>ANNEXE 1</b> .....	<b>50</b>
<b>ANNEXE 2</b> .....	<b>51</b>

<b>ANNEXE 3</b> .....	<b>52</b>
<b>ANNEXE 4</b> .....	<b>53</b>
<b>ANNEXE 5</b> .....	<b>54</b>

## **TABLE DES TABLEAUX ET GRAPHIQUES**

TABLEAU 1 : TAUX D'AMORTISSEMENT UTILISÉS EN 2008. ....	6
TABLEAU 2 : TAUX D'INTÉRÊTS APPLIQUÉS À LA RÉMUNÉRATION DE L'ACTIF, 2006-2008. ....	6
TABLEAU 3 : VALEURS DES ANIMAUX TRANSFÉRÉS, 2008. ....	7
TABLEAU 4 : VALEURS DES ANIMAUX EN INVENTAIRE \$/TÊTE, 2008. ....	8
TABLEAU 5 : TAUX DE COMPENSATION ET COTISATION ASRA, SELON LA FINANCIÈRE AGRICOLE DU QUÉBEC, 2006-2008.....	8
TABLEAU 6 : RÉPARTITION RÉGIONALE DES ENTREPRISES PORCINES 2008 (CDPQ).....	9
TABLEAU 7 : RÉPARTITION RÉGIONALE DES PRODUCTEURS AU QUÉBEC POUR L'ANNÉE 2008. ....	9
TABLEAU 8 : RÉPARTITION DES ENTREPRISES PORCINES RETENUES POUR L'ANNÉE 2008.....	10
TABLEAU 9 : PROFIL DES GROUPES D'ENTREPRISES PORCINES POUR L'ANNÉE 2008. ....	10
TABLEAU 10 : RÉPARTITION DES ENTREPRISES DE TYPE NAISEURS CONVENTIONNELS, PAR STRATE DE TAILLE EN 2008. ....	11
TABLEAU 11 : RÉPARTITION DES ENTREPRISES AVEC UN ATELIER D'ENGRASSEMENT, PAR STRATE DE TAILLE EN 2008.....	11
TABLEAU 12 : BILAN À LA VALEUR MARCHANDE, 2008. ....	12
TABLEAU 13 : VARIATION DU BILAN FIN DE VALEUR MARCHANDE ENTRE 2006 ET 2008. ....	12
TABLEAU 14 : PRODUITS, CHARGES ET BÉNÉFICE AU COÛT D'ACQUISITION, 2008. ....	13
TABLEAU 15 : CAPACITÉ DE REMBOURSEMENT, 2008.....	14
TABLEAU 16 : PROFIL TECHNIQUE DE TOUS LES NAISEURS, 2006-2008.....	16
TABLEAU 17 : COÛTS DE L'INSÉMINATION POUR LES FERMES FAISANT DE L'INSÉMINATION À 100 %, 2008. ....	17
TABLEAU 18 : COÛT DE PRODUCTION DE TOUS LES NAISEURS, PAR TRUIE, 2008. ....	18
TABLEAU 19 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL PAR CATÉGORIE DE TRAVAILLEURS DANS LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES EN PRODUCTION PORCINE AVEC ATELIER NAISEUR, QUÉBEC 2008.....	20
TABLEAU 20 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL EN PRODUCTION PORCINE DANS LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES DANS CETTE PRODUCTION AVEC ATELIER NAISEUR, QUÉBEC 2008. ....	21
TABLEAU 21 : PROFIL TECHNIQUE GROUPE VENTE AU SEVRAGE, 2006-2008. ....	22
TABLEAU 22 : COÛT DE PRODUCTION GROUPE VENTE AU SEVRAGE, PAR TRUIE, 2006-2008.....	24
TABLEAU 23 : RÉSULTATS MATERNITÉ / TRUIE SELON DIFFÉRENTS GROUPES ÉTUDIÉS, 2008. ....	25
TABLEAU 24 : PROFIL TECHNIQUE DES ENTREPRISES AVEC L'ATELIER ENGRASSEMENT, 2006-2008.....	26
TABLEAU 25 : COÛT DE PRODUCTION PAR 100 KG, 2006-2008.....	28
TABLEAU 26 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL PAR CATÉGORIE DE TRAVAILLEURS DANS LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES EN PRODUCTION PORCINE AVEC ATELIER FINISSEUR, QUÉBEC 2008. ....	32
TABLEAU 27 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL EN PRODUCTION PORCINE DANS LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES DANS CETTE PRODUCTION AVEC ATELIER FINISSEUR, QUÉBEC 2008. ....	33
TABLEAU 28 : COMPARAISON FPPQ – ASRA – PROFIL TECHNIQUE 2008. ....	34

TABLEAU 29 : COMPARAISON FPPQ – ASRA – RÉSULTATS PAR TRUIE 2008 (\$/TRUIE) .....	35
TABLEAU 30 : REVENUS ET COMPENSATIONS, MODÈLES ASRA ET FPPQ, 2008. ....	36
TABLEAU 31 : COMPARAISON FPPQ – ASRA – PROFIL TECHNIQUE EN ENGRAISSEMENT 2008 .....	36
TABLEAU 32 : COMPARAISON FPPQ – ASRA – RÉSULTATS 2008 PAR PORC PRODUIT (\$/PORC).....	37
TABLEAU 33 : REVENUS ET COMPENSATIONS, MODÈLES ASRA ET FPPQ, 2008. ....	38
TABLEAU 34 : COMPARAISON DE L'ATELIER NAISSEUR ENTRE NAISSEURS-FINISSEURS ET NAISSEURS UNIQUEMENT, 2008.....	39
TABLEAU 35 : COMPARAISON ENTRE NAISSEURS-FINISSEURS ET FINISSEURS UNIQUEMENT, 2008. ....	40
TABLEAU 36 : COÛT DE RÉCUPÉRATION DES TRUIES, 2008.....	43
TABLEAU 37 : COÛT DE RÉCUPÉRATION DES PORCS MORTS, 2008. ....	43
TABLEAU 38 : INFORMATIONS SUR LA PROPRIÉTÉ DES TERRES EN CULTURE DANS LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES EN PRODUCTION PORCINE, PAR TYPE D'ENTREPRISE, QUÉBEC, 2008. ....	44
TABLEAU 39 : MODE DE PROPRIÉTÉ VERSUS DISPOSITION DU LISIER.....	44
TABLEAU 40 : PROFIL TECHNIQUE SELON L'ALIMENTATION, 2008.....	47
TABLEAU 41 : COÛT DE PRODUCTION PAR 100 KG SELON L'ALIMENTATION, 2008. ....	48
TABLEAU 42 : PROFIL TECHNIQUE DE TOUS LES NAISSEURS UNIQUEMENT, 2006-2008.....	50
TABLEAU 43 : COÛT DE PRODUCTION DE NAISSEURS CONVENTIONNELS PAR PORCELET, 2006-2008. ....	51
TABLEAU 44 : COÛT DE PRODUCTION DE VENTE AU SEVRAGE PAR PORCELET, 2006-2008.....	52
TABLEAU 45 : COÛT DE PRODUCTION PAR PORC, 2006-2008. ....	53
TABLEAU 46 : COÛT DE PRODUCTION PAR PORC DES DIFFÉRENTS GROUPES FORMÉS EN RELATION AVEC LE TAUX DE MORTALITÉ, 2008. ....	54
GRAPHIQUE 1 : REVENUS VERSUS COÛTS, TOUS LES NAISSEURS, ÉVOLUTION 2006-2008.....	19
GRAPHIQUE 2 : REVENUS VERSUS COÛTS, ATELIER ENGRAISSEMENT, 2006-2008. ....	30
GRAPHIQUE 3 : PRODUCTIVITÉ (KG DE VIANDE PRODUIT PAR TRUIE), ÉVOLUTION 2006-2008.....	30
GRAPHIQUE 4 : INDICE DE CONSOMMATION DE GAIN VIF, EN KG, 2006-2008.....	31
GRAPHIQUE 5 : MODE DE DISPOSITION DES ANIMAUX MORTS CHEZ LES NAISSEURS, 2008. ....	42
GRAPHIQUE 6 : MODE DE DISPOSITION DES ANIMAUX MORTS CHEZ LES FINISSEURS, 2008.....	43
ORGANIGRAMME 1 : MODE DE DISPOSITION DU LISIER, 2008.....	45

# PARTIE I INTRODUCTION

## 1.1 Rappel du mandat

Pour une autre année, et ce, depuis quatre ans, la FPPQ publie son étude sur le coût de production des entreprises porcines québécoises. Cette étude est rendue possible grâce à la participation essentielle d'intervenants fortement impliqués dans le secteur porcin, soit le Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ), les Clubs d'encadrement technique (CET), les Groupes conseils agricoles (GCA) et la Fédération des groupes conseils agricoles du Québec (FGCAQ). Les analyses du coût de production sont réalisées à partir des données provenant de producteurs volontaires.

Ce document livre les résultats de l'année 2008 pour les 124 entreprises porcines s'étant inscrites auprès du CDPQ, qui assure une confidentialité des données.

Lors de la lecture de ce rapport, le lecteur y retrouvera les quatre sections principales suivantes :

- analyse des résultats de l'année 2008 auprès de 124 entreprises;
- comparaison avec le modèle ASRA;
- détails sur les frais de récupération des animaux morts et la disposition de ceux-ci;
- présentation sur le mode de propriété des terres en culture.

De façon plus précise, l'analyse des résultats 2008 sera détaillée comme suit :

- analyse de la situation financière globale des entreprises;
- présentation des critères de performance technico-économiques pour les ateliers maternité et engraissement;
- présentation des résultats de coûts de production pour les deux ateliers;
- présentation des résultats de coût de production pour les entreprises composées des deux ateliers (naisseurs-finisateurs);
- analyse des heures travaillées sur les entreprises pour les ateliers maternité et engraissement;
- analyse spécifique concernant le mode d'alimentation pour les deux ateliers;
- analyse du mode de disposition des animaux morts;
- analyse de propriété et de traitement des coûts associés aux terres en culture et aux épandages de lisier;
- présentation de l'évolution 2006-2008 pour chaque tableau du rapport.

## **1.2 Principes directeurs**

Le traitement des données pour fin d'analyse repose sur un certain nombre de principes directeurs. Voici une description sommaire.

### **1.2.1 Entreprise spécialisée**

Pour faire partie de l'étude sur les coûts de production, les entreprises participantes ne devaient pas avoir des revenus bruts provenant de la production porcine inférieurs à 80 % de leurs revenus totaux. Le nombre d'entreprises détenu par un seul producteur ne devait pas dépasser trois. L'enquête devait être en mesure de déterminer 100 % des coûts des entreprises du producteur. Les ventes, les variations d'inventaire, les revenus d'assurance stabilisation et les prélèvements (consommation personnelle) sont les éléments composant le revenu porc « brut ».

### **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 ou réellement utilisés. En complément, les inventaires d'animaux et de récoltes sont considérés à leur valeur marchande et les inventaires d'approvisionnement à leur coût d'acquisition. Le calcul du bénéfice considère donc pleinement les variations d'inventaires. De plus, toutes les entreprises étudiées ont également fourni leurs états financiers pour l'exercice se terminant le 31 décembre 2008.

### **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, 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 communs entre les différents ateliers de production des entreprises a été discuté et approuvé par le comité d'experts du projet. »

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* ».

#### **1.2.4 Coût d'acquisition et valeur marchande**

Le principe d'évaluation à la valeur marchande a été retenu pour chacune des entreprises participantes. Par contre, l'amortissement au coût d'acquisition est utilisé pour le calcul du coût de production. Celui-ci a été plus précisément utilisé sur les valeurs nettes au coût provenant des états financiers. Les taux d'amortissement retenus sont les suivants :

**TABLEAU 1 : TAUX D'AMORTISSEMENT UTILISÉS EN 2008**

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

La rémunération de l'avoir net est calculée sur la base d'un bilan au coût d'acquisition. Les taux de rémunération de l'avoir net pour les trois dernières années sont présentés dans le tableau suivant :

**TABLEAU 2 : TAUX D'INTÉRÊTS APPLIQUÉS À LA RÉMUNÉRATION DE L'ACTIF, 2006-2008**

	2006	2007	2008
<i>Taux d'intérêts standards sur actif</i>	0,92 %	1,00 %	0,83 %

Source : Intérêt standard sur actif : Revue de la Banque du Canada, déc. 2008. Écart entre taux d'intérêt sur dépôt à terme 5 ans (3,032 %) et taux d'inflation (2,198 %), moyenne mobile sur 5 ans.

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

Pour les entreprises de type naisseurs-finisieurs, celles-ci transfèrent une bonne partie, sinon la totalité des porcelets produits de leur propre atelier maternité vers leur atelier d'engraissement. En situation économique précaire, certains producteurs transfèrent quelques porcs de l'engraissement vers la maternité pour le remplacement de leurs cochettes. Le coût basé sur une estimation de la valeur marchande (coût d'opportunité) est donc utilisé lors de ces transferts. Les valeurs appliquées au cours des quatre dernières années sont les suivantes :

**TABEAU 3 : VALEURS DES ANIMAUX TRANSFÉRÉS, 2008**

<b>Prix de vente moyen du porc et porcelet (base de transfert entre les activités)</b>				
	<b>Moyenne 2005</b>	<b>Moyenne 2006</b>	<b>Moyenne 2007</b>	<b>Moyenne 2008</b>
Porcelets de 16,3 kg (\$/tête)	51,88 \$	44,89 \$	45,08 \$	45,78 \$
Différentiel de prix - moins de 16,3 kg	- 1,15 \$/kg	- 0,94 \$/kg	- 0,90 \$/kg	- 0,91 \$/kg
- 16,3 à 27,2 kg	+ 1,15 \$/kg	+ 0,94 \$/kg	+ 0,90 \$/kg	+ 0,91 \$/kg
- au-delà de 27,2 kg	+ 0,76 \$/kg	+ 0,63 \$/kg	+ 0,60 \$/kg	+ 0,61 \$/kg
Porcs (\$/kg carcasse Indice réel)	1,67 \$/kg	1,3716 \$/kg	1,3174 \$/kg	1,3298 \$/kg
Indice moyen	109,33	109,62	109,53	109,44
Prix moyen des cochettes	290 \$	290 \$	290 \$	290 \$
Prix moyen des verrats	350 \$	350 \$	350 \$	350 \$

Donc, pour bien illustrer ce phénomène, un porcelet transféré à l'engraissement au poids de 16,3 kg représente un coût de 45,78 \$ en 2008, alors qu'à 30 kg, le transfert représente un coût de 57,41 \$/porcelet<sup>1</sup>.

**Sources :**

**Prix moyen de l'année :** Men\$uel porc, janvier 2009

**Valeur des inventaires au troisième trimestre 2008 :** Men\$uel porc, rapport de janvier 2009

**Porcelets**

**Prix moyen de l'année :** Prix porcelet = Base FPPQ + prime

Calcul de la base :

Prix moyen du marché du porc, divisé par l'indice moyen, divisé par 2,204, divisé par 2

Selon la FPPQ : Prix moyen pool indice 100 = 121,51 \$/ 2,204/2 = 27,56 \$

Ajustement pour le poids

Le modèle de la FAQ est à 22,83 kg

Ramené à 16,3 kg = écart de - 6,53 kg

6,53 kg à 75 % du prix du pool (1,2151 x 75 % x (- 6,53) kg) = - 5,95 \$

Calcul de la prime :

Prix moyen du marché des porcelets en 2008 selon la FAQ

moins la base, moins ajustement de poids à 16,3 kg

51,73 \$/porcelet - 27,56 \$ - 5,95 \$ = prime 18,22 \$/porcelet

Valeur moyenne du porcelet en 2008

Base FPPQ + prime

27,56 \$ + 18,22 \$ = 45,78 \$

**Valeur des inventaires au 3<sup>e</sup> trimestre 2008 :** Men\$uel porc, janvier 2009

<sup>1</sup> \* ( 45,78 + ( ( 27,20 - 16,30 ) \* 0,91 ) + ( ( 30 - 27,20 ) \* 0,61 ) ) ) = 57,41 \$

**Troupeau reproducteur :**

Pour les truies hybrides et les verrats : Men\$uel porc, janvier 2009

**1.2.6 Valeur des animaux en inventaire**

Voici les valeurs utilisées en 2008 pour évaluer les troupeaux. Ces données proviennent du Men\$uel Porc, publié par le CDPQ.

**TABLEAU 4 : VALEURS DES ANIMAUX EN INVENTAIRE \$/TÊTE, 2008**

CATÉGORIES	Début 2008	Fin 2008
Truies pur sang assainies	465 \$	465 \$
Truies pur sang	365 \$	365 \$
Truies hybrides assainies	355 \$	345 \$
Truies hybrides	305 \$	295 \$
Cochettes	290 \$	290 \$
Verrats pur sang	540 \$	540 \$
Porcelets 5 kg	20,94 \$	27,97 \$
Porcelets 15 kg	34,56 \$	42,01 \$
Porcs 35 kg	57,80 \$	66,93 \$
Porcs 63 kg	86,75 \$	98,94 \$
Porcs 88 kg	112,59 \$	127,53 \$
Porcs 110 kg	134,16 \$	151,99 \$

**1.2.7 ASRA estimée sur base d'exercice réel**

Les revenus et dépenses associés à l'assurance stabilisation du revenu agricole (ASRA) ont été ajustés en fonction des compensations et cotisations connues pour l'année financière 2008. L'ajustement est fait à partir du nombre de truies assurées et non par truie en inventaire. Les taux de cotisation considérés précédemment tiennent compte des rabais provenant des contributions fédérales. Les taux de cotisation et de compensation pour les années 2006, 2007 et 2008 sont présentés dans le tableau suivant :

**TABLEAU 5 : TAUX DE COMPENSATION ET COTISATION ASRA, SELON LA FINANCIÈRE AGRICOLE DU QUÉBEC, 2006-2008**

<b>Porcelets</b>				
		Compensation retenue pour l'étude	Compensation réelle	Cotisation
\$/truie	2006	302,42 \$	305,29 \$	39,10 \$
	2007	364,60 \$	367,79 \$	59,21 \$
	2008	570,23 \$	566,98 \$	111,90 \$
<b>Porcs</b>				
\$/porc	2006	20,18 \$	20,29 \$	1,91 \$
	2007	31,60 \$	31,70 \$	4,00 \$
	2008	46,13 \$	46,09 \$	8,55 \$

**PARTIE II**  
**RÉSULTATS DE L'ANNÉE 2008**

Grâce à l'engagement des 124 entreprises faisant partie de « L'Étude coût de production », la Fédération publie, et ce, pour une quatrième année d'étude consécutive, les résultats 2008 du coût de production pour les ateliers maternité et engraissement. Des 124 dossiers reçus en 2008, 113 avaient déjà participé à la collecte de données de l'année 2007.

### 2.1 Profil des entreprises

L'échantillonnage des entreprises enquêtées proviennent des régions syndicales suivantes :

**TABLEAU 6 : RÉPARTITION RÉGIONALE DES ENTREPRISES PORCINES, 2008**

Régions	Nombre d'entreprises enquêtées
Beauce	1
Centre-du-Québec	14
Côte-du-Sud	6
Estrie	9
Lanaudière	9
Québec	65
Mauricie	1
Saint-Hyacinthe	19
<b>Total</b>	<b>124</b>

**TABLEAU 7 : RÉPARTITION RÉGIONALE DES PRODUCTEURS AU QUÉBEC POUR L'ANNÉE 2008**

Régions	Nombre de producteurs
Bas St-Laurent & Gaspésie	91
Beauce	755
Centre-du-Québec	387
Côte-du-Sud	99
Estrie	287
Lanaudière	238
Mauricie	156
Outaouais-Laurentides	75
Québec	800
Saguenay-Lac-St-Jean	25
St-Hyacinthe	956
St-Jean-Valleyfield	48
<b>Total</b>	<b>3 917</b>

**TABLEAU 8 : RÉPARTITION DES ENTREPRISES PORCINES RETENUES POUR L'ANNÉE 2008**

<b>Caractéristiques</b>	<b>Nombre de fermes</b>
Naisseur uniquement	26
Finisseur uniquement	30
Naisseur - finisseurs	65
<b>Total</b>	<b>121</b>

**TABLEAU 9 : PROFIL DES GROUPES D'ENTREPRISES PORCINES POUR L'ANNÉE 2008<sup>2</sup>**

<b>Caractéristiques</b>	<b>Nombre de fermes</b>
Groupe des naisseurs	74
Naisseur faisant la vente au sevrage	17
Groupe des finisseurs	94
Groupe des naisseurs-finisieurs	61

Sur les 124 fermes, trois ont été fusionnées avec une autre entreprise, ce qui ramène le nombre de fermes à 121. Plusieurs entreprises font partie de deux groupes, comme celles naisseurs-finisieurs. Dans le groupe des naisseurs, 17 fermes sont spécialisées dans la production de porcelets en sevrage hâtif, sans atelier d'engraissement. Toutes les autres sont à la fois naisseur et finisseur. Dix-sept fermes naisseurs sont spécialisées en vente au sevrage (sevrage hâtif). Ces entreprises forment un groupe dont les résultats seront analysés séparément.

Le groupe naisseurs-finisieurs est formé afin d'obtenir des informations générales et financières sur ce type particulier d'entreprise, comme le bilan et l'état des résultats. De plus, étant donné que les indexations ASRA se baseront sur ce type d'entreprise dans les prochaines années, il serait intéressant de comparer ce groupe avec l'enquête d'indexation de La Financière sur le modèle de fermes enquêté par le CECPA. Par la suite, les résultats technico-économiques sont étudiés séparément, en deux coûts de production, soit le coût par truie et/ou par 100 kg. L'étude comporte une section analysant les résultats pour les entreprises possédant justement les deux ateliers.

Le groupe utilisé pour comparer avec le modèle de l'ASRA est celui des naisseurs de 74 fermes et celui des finisseurs de 94 fermes.

---

<sup>2</sup> Le nombre d'entreprises porcines retenues diffère des groupes formés, car certaines d'entre-elles sont fusionnées.

**TABEAU 10 : RÉPARTITION DES ENTREPRISES DE TYPE NAISEURS CONVENTIONNELS, PAR STRATE DE TAILLE EN 2008**

Strate de taille	Nombre de truies dans la strate	En %	Entreprises participantes	
			Nombre	en %
0 - 100	358	1,6	4	5,4
101 - 200	4 746	21,6	31	41,9
201 - 300	5 462	24,8	23	31,1
301 - 400	2 169	9,9	6	8,1
401 - 500	1 345	6,1	3	4,1
501 - 600	520	2,4	1	1,4
601 - 700	685	3,1	1	1,4
701 - 800	712	3,2	1	1,4
801 - 900	-	-	0	0,0
901 - 1 000	994	4,5	1	1,4
1 001 - 2 000	2 598	11,8	2	2,7
2 001 - 2 500	2 397	10,9	1	1,4
<b>Total</b>	<b>21 986</b>		<b>74</b>	

**TABEAU 11 : RÉPARTITION DES ENTREPRISES AVEC UN ATELIER D'ENGRAISSEMENT, PAR STRATE DE TAILLE EN 2008**

Strate de taille	Nombre porcs dans la strate	En %	Entreprises participantes	
			Nombre	En %
0 - 1 000	-	-	0	0,0
1 001 - 2 000	7 002		4	4,3
2 001 - 3 000	48 046	9,3	19	20,2
3 001 - 4 000	70 090	13,6	20	21,3
4 001 - 5 000	89 824	17,5	20	21,3
5 001 - 6 000	37 554	7,3	7	7,4
6 001 - 7 000	33 164	6,5	5	5,3
7 001 - 8 000	22 202	4,3	3	3,2
8 001 - 9 000	33 739	6,6	4	4,3
9 001 - 10 000	19 249	3,7	2	2,1
10 001 - 15 000	62 616	12,2	5	5,3
15 001 - 20 000	32 145	6,3	3	3,2
20 001 - 25 000	20 623	4,0	1	1,1
25 000 et +	37 839	7,4	1	1,1
<b>Total</b>	<b>514 093</b>		<b>94</b>	

## 2.2 Situation financière des entreprises 2008

La section suivante présente la situation financière des entreprises participant à l'étude en 2008. Il est important de noter que les valeurs des bâtiments et fonds de terre n'ont pas été réévaluées depuis le début de l'étude, soit 2004.

**TABLEAU 12 : BILAN À LA VALEUR MARCHANDE, 2008**

	Naisseurs uniquement 26 fermes		Naisseurs-finisseurs 61 fermes		Finisseurs uniquement 30 fermes	
	\$	%	\$	%	\$	%
<b>BILAN</b>						
Actif court terme	240 524	17	448 657	25	420 245	29
Actif animaux reproducteurs	191 206	14	87 003	5	0	0
Actif machineries, bâtiments, terres, autres	<b>980 409</b>	69	<b>1 238 274</b>	70	<b>1 019 966</b>	71
<b>ACTIF TOTAL</b>	<b>1 412 139</b>		<b>1 773 934</b>		<b>1 440 211</b>	
Dettes totales	<b>988 755</b>	70	<b>1 122 735</b>	63	<b>944 244</b>	66
Avoir net des propriétaires	<b>423 384</b>	30	<b>651 199</b>	37	<b>495 967</b>	34
<b>Court terme</b>						
Fonds de roulement	(39 776)		86 451		31 553	
Ratio fonds de roulement <sup>3</sup>	0,86		1,24		1,08	

**TABLEAU 13 : VARIATION DU BILAN FIN DE VALEUR MARCHANDE ENTRE 2006 ET 2008**

	Naisseurs uniquement	Naisseurs-finisseurs	Finisseurs uniquement
	Δ 2008-2006	Δ 2008-2006	Δ 2008-2006
<b>BILAN</b>			
Actif court terme	111,7 %	47,6 %	(61,9) %
Actif animaux reproducteurs	20,3 %	3,1 %	0 %
Actif machineries, bâtiments, terres, autres	19,9 %	(9,0) %	15,2 %
<b>ACTIF TOTAL</b>	29,5 %	1,4 %	25,8 %
Dettes totales	21,9 %	3,4 %	45,6 %
Avoir net	51,6 %	(1,9) %	(0,1) %
<b>Court terme</b>			
Fonds de roulement	51,4 %	261,5 %	(47,0) %
Ratio fonds de roulement	0,28	0,17	(0,22)

<sup>3</sup> Le ratio de fonds de roulement = actif court terme/passif court terme

Le tableau 13 compare l'évolution du bilan financier des entreprises entre 2006 et 2008. Il permet de noter une augmentation générale de l'endettement des entreprises, à l'exception des entreprises faisant uniquement de la finition. Par contre, l'avoire net des entreprises a augmenté de 51,4 % pour les naisseurs spécialisés, tandis qu'il a diminué de 1,9 % pour les naisseurs-finisseeurs et de 47 % pour les finisseeurs spécialisés. Cependant, malgré une hausse des fonds de roulement de 51,4 % chez les naisseurs spécialisés et de 261,0 % pour les naisseurs-finisseeurs, les finisseeurs spécialisés ont vu leur situation se détériorer de 47 % en 2008. Essentiellement, l'amélioration des actifs de ces trois groupes est principalement due à une amélioration de leur encaisse et de leurs comptes à recevoir en 2008.

**TABLEAU 14 : PRODUITS, CHARGES ET BÉNÉFICE AU COÛT D'ACQUISITION, 2008**

	<b>Naisseurs uniquement</b> 26 fermes (\$)	<b>Naisseurs- finisseeurs</b> 61 fermes (\$)	<b>Finisseeurs uniquement</b> 30 fermes (\$)
<b>PRODUITS</b>			
Porcs (maternité et engraissement, incluant var. d'inv. et ASRA)	855 658	1 040 692	1 247 939
PCSRA	2 611	2 634	6 696
Autres productions (animales + boisé)	14 606	21 3	51 985
Cultures (incluant variation d'inventaire)	7 716	16 257	10 449
Autres revenus	23 448	34 418	39 477
<b>TOTAL DES PRODUITS</b>	<b>904 039</b>	<b>1 115 384</b>	<b>1 356 546</b>
<b>CHARGES</b>			
Porcs	507 610	717 125	1 041 778
Autres productions	277	7 848	23 001
Boisés et autres activités	540	1 736	19 328
Cultures	6 321	18 386	9 864
Machineries (entretien, carburant et forfait)	39 663	56 376	34 887
Intérêts court terme	7 567	8 468	9 561
Entretien terres et bâtiments	22 736	19 410	14 801
Intérêts moyen, long terme (subventions)	44 932	47 254	35 643
Salaires	71 451	38 996	20 937
Autres frais généraux	56 438	59 535	39 558
Amortissement machineries, bâtiments et autres au CA <sup>4</sup>	52 930	50 369	40 804
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>810 465</b>	<b>1 025 503</b>	<b>1 290 162</b>
<b>BÉNÉFICE D'EXPLOITATION</b>	<b>93 574</b>	<b>89 881</b>	<b>66 384</b>

<sup>4</sup> Basé sur la valeur des actifs au coût d'acquisition.

Les charges « porcs » comprennent les frais de mise en marché, l'achat d'animaux, le coût des aliments achetés, les frais de médicaments, les frais de vétérinaire, l'insémination et la cotisation d'ASRA. Pour le groupe des naisseurs-finisieurs, ces charges regroupent à la fois les ateliers naisseurs et finisseurs. Les autres revenus se composent des sommes consacrées pour les travaux extérieurs, les ristournes et revenus divers, les denrées consommées par la famille et finalement les gains ou pertes sur les comptes à recevoir ou à payer. Les produits cultures, quant à eux, se composent des ventes générées par les récoltes, de la compensation ASRA pour les cultures, les variations d'inventaire des céréales, des quantités de fourrage, de paille et des autres productions végétales. Les charges « cultures » incluent les frais d'approvisionnement pour produire les céréales et les fourrages, tandis que les coûts d'opérations culturales sont inclus dans les charges « machineries ». Les autres revenus incluent, entre autres, les ristournes, les revenus de location de terres et bâtiments ainsi que ceux des travaux extérieurs.

En observant de plus près le tableau 14, on remarque que les trois groupes d'entreprises ont réussi, en moyenne à obtenir des bénéfices d'exploitation positifs. Le groupe des naisseurs est celui qui enregistre les plus grands bénéfices d'exploitation avec 93 574 \$ tandis que celui des finisseurs est le moins avantageux avec un bénéfice d'exploitation de 66 384 \$. Le tableau 13 fait part d'une analyse de la capacité de remboursement (CDR) des entreprises en 2008 qui est calculée ainsi :

$$\text{CDR} = \text{Produits bruts} - \text{Charges (avant intérêts, salaires et amortissement)} - \text{Salaire, retraits et impôts}$$

**TABLEAU 15 : CAPACITÉ DE REMBOURSEMENT, 2008**

	<b>Naisseurs uniquement</b> (26 fermes)	<b>Naisseurs- finisseurs</b> (61 fermes)	<b>Finisseurs uniquement</b> (30 fermes)
Produits bruts	904 039 \$	1 115 384 \$	1 356 546 \$
- Charges (avant intérêts, salaires et amortissement)	640 983 \$	888 458 \$	1 191 868 \$
<b>= MARGE</b>	<b>263 056 \$</b>	<b>226 926 \$</b>	<b>164 678 \$</b>
- Salaires, retraits et impôts	115 218 \$	85 287 \$	45 217 \$
<i>(Salaires, retraits et impôts, en % du produit brut)</i>	13 %	8 %	3 %
<b>= Capacité de remboursement maximum (CDR)</b>	<b>147 838 \$</b>	<b>141 639 \$</b>	<b>119 461 \$</b>
<i>Capacité de remboursement maximum (CDR) (en % du produit brut)</i>	16 %	13 %	9 %
<b>- Paiements totaux <sup>5</sup></b>			
Capital	50 458 \$	58 298 \$	49 537 \$
Intérêts	44 932 \$	47 254 \$	35 643 \$
<b>= Solde résiduel <sup>6</sup></b>	<b>52 448 \$</b>	<b>36 087 \$</b>	<b>34 281 \$</b>
Investissements agricoles nets	26 369 \$	56 014 \$	14 234 \$
<b>Capacité d'autofinancement</b>	<b>6 %</b>	<b>3 %</b>	<b>3 %</b>

<sup>5</sup> Certaines fermes en difficulté financière ne paient que les intérêts sur le capital. Il ne s'agit que des paiements réels effectués.

<sup>6</sup> Solde résiduel : Il s'agit du montant disponible pour investissements une fois que les paiements ont été faits et que toutes les charges, incluant la rémunération des exploitants, ont été soustraites des produits. On appelle aussi ce résultat, excédent monétaire ou solde pour investir.

D'après le tableau 15, les entreprises spécialisées en engraissement décrochent la marge la moins élevée avec un résultat de 164 678 \$. Les entreprises spécialisées en maternité ont, quant à elles, décroché la marge la plus élevée avec un total de 263 056 \$.

Au niveau de la capacité de remboursement, les naisseurs obtiennent une fois de plus la première place avec un montant de 147 838 \$. Les entreprises naisseurs-finisieurs, quant à elles, obtiennent un résultat moyen de 141 639 \$ tandis que les entreprises spécialisées en engraissement obtiennent un résultat de 119 461 \$.

Concernant le solde résiduel, les entreprises récoltant le meilleur résultat sont également les naisseurs spécialisés. Après avoir effectué leurs paiements en capital et intérêts, ces entreprises obtiennent un solde résiduel de 52 448 \$. Du côté des deux autres groupes, la situation financière est moins avantageuse. Les naisseurs-finisieurs ont obtenu un résiduel de 36 087 \$, tandis que les finisieurs spécialisés ont décroché un 34 281 \$.

## **2.3 Section maternité 2008**

Un groupe de 74 entreprises ayant un atelier de maternité a été formé afin de comparer les résultats obtenus au cours des années. Le critère de prédilection pour mesurer l'efficacité des entreprises est le « Revenu standard du travail par truie ». Les 17 entreprises pratiquant la vente au sevrage sont exclues de ce groupe et seront analysées plus en profondeur dans une autre partie de cette étude.

### **2.3.1 Section des naisseurs conventionnels**

Le tableau 16 fait état du profil technique de tous les naisseurs à l'exception de ceux faisant de la vente au sevrage. Les producteurs naisseurs ont amélioré le taux de mortalité de leurs porcelets, ainsi que de leurs truies entre 2006 et 2008. On note également une baisse des actifs bâtiments et équipements répartis par truie de l'ordre de 21,1 % entre 2006 et 2008, ainsi qu'une diminution de la dette moyen et long terme répartie par truie de 9,4 %, principalement due à la hausse du nombre moyen de truies en inventaire. Les produits bruts ont augmenté de 22,3 %, mais ceux-ci incluent les revenus provenant de l'ASRA et la variation d'inventaire. Par conséquent, la capacité de remboursement s'est améliorée de 27 % par rapport à 2006.

Parmi les autres changements mineurs, notons une augmentation du pourcentage d'insémination artificielle qui avoisine maintenant les 96 %. Finalement, la quantité de moulée par truie a augmenté de 2,2 % pendant cette période, tandis que celle des porcelets a diminué de 1,6 %.

**TABLEAU 16 : PROFIL TECHNIQUE DE TOUS LES NAISSEURS, 2006-2008**

		2008 Moyenne naisseurs conventionnels (74 fermes)	2007 Moyenne naisseurs conventionnels (74 fermes)	2006 Moyenne naisseurs conventionnels (58 fermes)	Écart (2008-2006)
<b>STRUCTURE</b>					
Nombre moyen de truies	Têtes	297	270	274	8,4 %
Porcelets produits	Têtes	6 022	5 442	5 708	5,5 %
<b>MORTALITÉ</b>					
Mortalité truies	%	7,2	7,1	8,4	(1,2) %
Mortalité porcelets	%	3,0	3,6	3,9	(0,9) %
<b>INVESTISSEMENTS</b>					
Dettes court terme répartie/truie	\$	340	299	337	0,9 %
Dettes moyen et long terme répartie/truie	\$	1 357	1 444	1 497	(9,4) %
Actif bâtiments & équipements réparti/truie	\$	1 270	1 379	1 609	(21,1) %
<b>TROUPEAU</b>					
Porcelets produits/truie par an	Têtes	20,27	20,15	20,84	(2,7) %
Porcelets sevrés/truie en inventaire/an	Têtes	21,00	20,85	21,60	(2,8) %
Taux de remplacement	%	42 %	45 %	42 %	0,0 %
Taux de réforme	%	32 %	33 %	32 %	0,0 %
% insémination artificielle	%	96 %	95 %	93 %	3,2 %
Poids moyen porcelets vendus	kg	24,0	24,7	24,7	(2,8) %
Poids moyen porcelets transférés	kg	26,1	26,3	27,3	(4,4) %
Poids moyen des porcelets total	kg	25,5	25,8	26,5	(3,8) %
<b>ALIMENTATION</b>					
Quantité moulée truie/truie	kg	1 193	1 176	1 163	2,6 %
Quantité moulée porcelets/porcelet	kg	31	31,8	31,4	(1,3) %
Quantité moulée totale/truie	kg	1 827	1 821	1 823	0,2 %
Quantité moulée porcelet/kg gain		1,6	1,6	1,5	6,7 %
Coût des aliments truie/truie en inventaire	\$	386,98 \$	323,00 \$	272,92 \$	41,8 %
Coût des aliments porcelet/truie en inventaire	\$	282,42 \$	252,83 \$	234,00 \$	20,7 %
Coût des aliments truie/porcelet produit	\$	19,09 \$	16,03 \$	13,10 \$	45,7 %
Coût des aliments porcelet/porcelet produit	\$	13,93 \$	12,55 \$	11,23 \$	24,0 %
<b>CAPACITÉ DE REMBOURSEMENT</b>					
Produit brut (incluant inventaire et ASRA)	(\$/truie)	1 766	1 504	1 444	22,3 %
Capacité de remboursement (CDR)	(\$/truie)	221	131	174	27,0 %
Paiements capital & intérêts	(\$/truie)	173	190	171	1,2 %
<b>COMMERCIALISATION</b>					
Prix moyen des porcelets vendus	\$	43,55	50,98	48,1	(9,5) %
Prix moyen porcelets transférés	\$	54,37	53,38	54,67	(0,5) %
Prix moyen calculé	\$	51,13	52,65	52,53	(2,7) %
Prix d'achat des truies	\$	306	315	300	(2,0) %

**TABLEAU 17 : COÛTS DE L'INSÉMINATION POUR LES FERMES FAISANT DE L'INSÉMINATION À 100 %, 2008**

Année	2008
Nombre de fermes à 100 % insémination	48/74
Coût (\$/truie)	51,38 \$
Coût par truie tous les naisseurs	41,64 \$

Le tableau 17 fait état des coûts reliés à l'insémination pour les fermes qui insémine 100 % de leurs truies. Ces fermes sont au nombre de 48 sur le groupe des naisseurs conventionnels de 74. Le coût s'élève à 51,38 \$ par truie pour ces fermes. En ramenant ce chiffre pour tous les naisseurs conventionnels, il correspond à 41,64 \$ par truie.

**TABLEAU 18 : COÛT DE PRODUCTION DE TOUS LES NAISSEURS, PAR TRUIE, 2008**

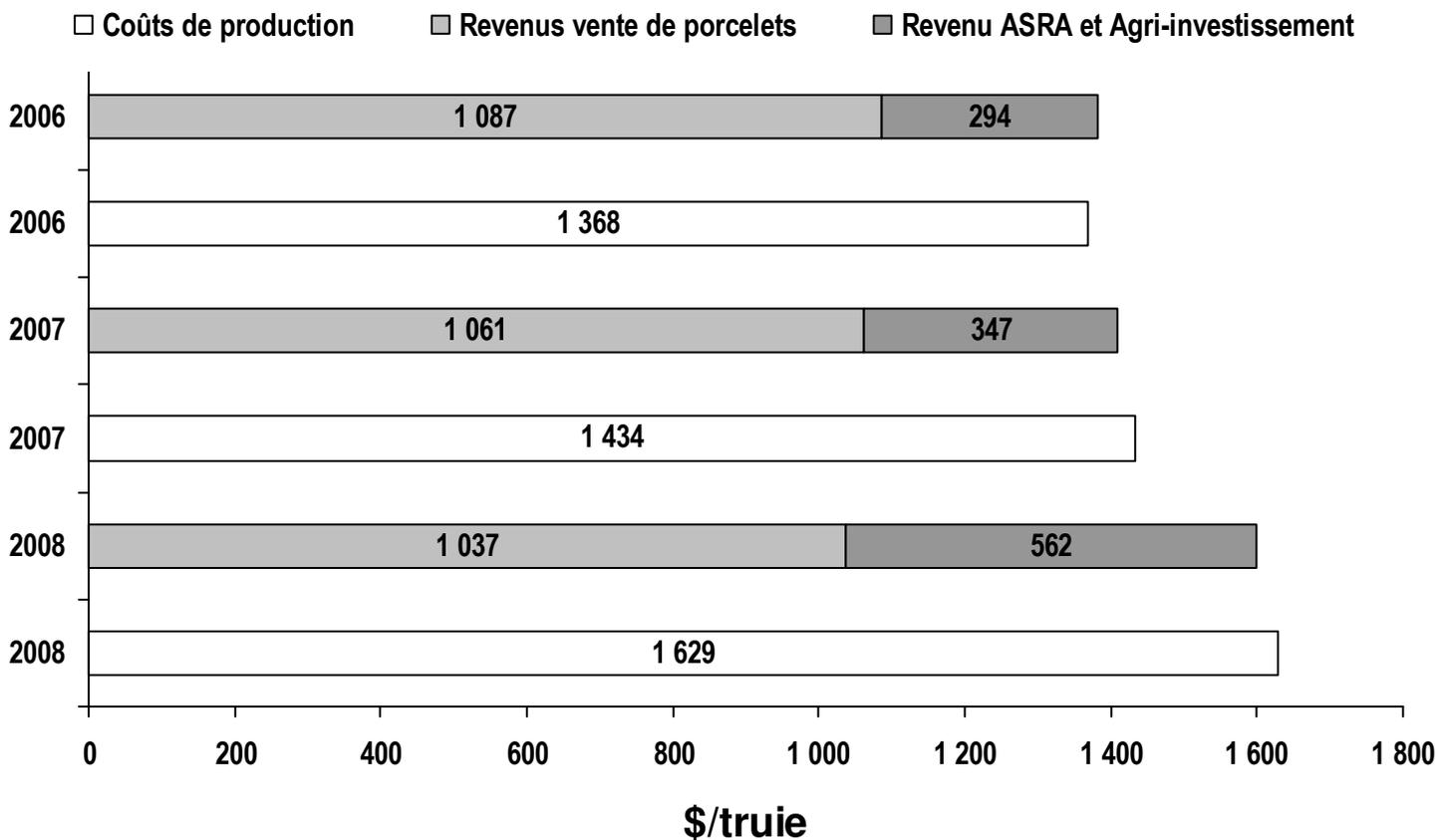
	2008 Moyenne naisseurs conventionnels (74 fermes) (\$/truite)	2007 Moyenne naisseurs conventionnels (74 fermes) (\$/truite)	2006 Moyenne naisseurs conventionnels (58 fermes) (\$/truite)	Écart % (2008-2006)
<b>Nombre moyen de truies</b>	<b>297</b>	<b>270</b>	<b>274</b>	
<b>CHARGES</b>				
Achat et transfert (porcelets, truies, verrats)	177,59	151,54	136,28	30,1 %
Alimentation	669,66	575,83	506,93	32,1 %
Médicaments et vétérinaire	75,02	70,67	68,29	9,9 %
Insémination	41,64	46,51	47,58	(12,5) %
Litière achetée et produite	0,81	0,68	0,60	35,0 %
Cotisation ASRA	107,12	56,3	37,82	183,2 %
Frais de mise en marché	3,09	2,86	2,35	31,5 %
Transport des animaux	6,74	5,91	6,65	1,4 %
Disposition des animaux morts	1,45	2,85	3,34	(56,6) %
Autres charges directes	10,08	9,74	8,64	16,7 %
Intérêts court terme	12,33	16,24	18,48	(33,3) %
<b>TOTAL CHARGES VARIABLES</b>	<b>1 105,53</b>	<b>939,14</b>	<b>836,96</b>	<b>32,1 %</b>
Entretien et location	92,30	96,68	88,81	3,9 %
Coût de gestion lisier à forfait	16,65	11,90	13,23	25,9 %
Salaires payés	98,68	88,74	103,37	(4,5) %
Énergie et frais environnementaux	71,94	71,18	69,56	3,4 %
Amortissements	90,00	95,46	103,40	(13,0) %
Assurances, taxes, téléphone	69,85	73,13	72,84	(4,1) %
Intérêts moyen et long terme	76,79	83,19	72,48	5,9 %
<b>TOTAL CHARGES FIXES</b>	<b>516,21</b>	<b>520,27</b>	<b>523,69</b>	<b>(1,4) %</b>
Retraits personnels, impôts	90,40	92,81	83,38	8,4 %
Rémunération avoir propre	5,06	5,40	5,52	(8,3) %
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>1 717,20</b>	<b>1 557,63</b>	<b>1449,55</b>	<b>18,5 %</b>
Sous-produits				
Vente animaux de réforme et variation d'inventaire	(37,56)	(55,51)	(53,67)	(30,0) %
Autres revenus divers	(50,49)	(68,24)	(29,88)	(68,9) %
<b>COÛT DE PRODUCTION</b>	<b>1 629,14</b>	<b>1 433,87</b>	<b>1366,00</b>	<b>19,3 %</b>
Revenus ASRA	(547,60)	(346,72)	(293,76)	86,4 %
Agri-investissement	(14,65)	n/d	n/d	n/d
Prix cible	1 066,89	1 087,15	1 072,24	(0,5) %
<b>REVENU DE VENTE DES PORCELETS</b>	<b>1 036,51</b>	<b>1 060,71</b>	<b>1094,67</b>	<b>(5,3) %</b>
<b>Revenu net<sup>7</sup></b>	<b>(30,39)</b>	<b>(26,44)</b>	<b>22,43</b>	<b>(235,5) %</b>

<sup>7</sup> Revenu net = Prix calculé – Prix cible

Le tableau 18 montre l'évolution du coût de production de tous les naisseurs, de 2006 à 2008, ainsi que les écarts mesurés en pourcentage entre ces 2 années. Du premier coup d'œil, on remarque une certaine augmentation lors de la période d'étude. Parmi les plus importants, notons une augmentation des charges d'alimentation de 32,1 %, soit plus de 162 \$ par truie. La cotisation ASRA a augmenté de plus de 183,2 % étant donné que la compensation ASRA a augmenté de 86,4 % au cours de cette période.

Au total, les charges variables ont augmenté de 32,1 %, tandis que les charges fixes ont légèrement diminué de 1,4 %. Après avoir ajouté les retraits personnels, l'impôt, la rémunération de l'avoir propre et soustrait la vente des animaux de réforme et les autres revenus directs, le coût de production est passé de 1 366,00 \$ à 1 629,14 \$ par truie, soit une augmentation de plus de 19 %. De plus, les revenus de ventes des porcelets ont diminué de 5,3 %, créant ainsi un écart beaucoup plus significatif entre le prix calculé et le prix cible, soit près de 235 % de plus qu'en 2006.

Le **coût de production 2008 par porcelet** peut être consulté à l'annexe 1.



GRAPHIQUE 1 : REVENUS VERSUS COÛTS, TOUS LES NAISSEURS, ÉVOLUTION 2006-2008

Le graphique 1 illustre la situation prévalant dans les ateliers de maternités au cours des dernières années. Deux types de pressions sont venus s'exercer sur les producteurs. D'un côté, la hausse des coûts de production et de l'autre une diminution des revenus de la vente des porcelets due à une baisse du prix de ceux-ci. Malgré cela, l'ASRA ne semble pas avoir comblé tous les besoins nécessaires, car un déficit de 30,38 \$ par truie subsiste toujours et cet écart s'est agrandi avec le temps.

### 2.3.2 Informations sur le temps de travail dans les entreprises spécialisées en production porcine avec atelier naisseur

Les informations recueillies dans les feuilles de temps des producteurs participants ont permis d'évaluer le temps consacré à la production d'un porcelet à 41,7 minutes. En 2008 un total de 4 194 heures ont été consacrées à la production, réparties à 57 % par les propriétaires et 43 % par du travail familial ou par les employés. Le travail direct en atelier naisseur représente 89 % du temps de l'ensemble des travailleurs.

**TABLEAU 19 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL PAR CATÉGORIE DE TRAVAILLEURS SUR LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES EN PRODUCTION PORCINE AVEC ATELIER NAISSEUR, QUÉBEC 2008**

Nombre de porcelets produits en 2008	6 022	Répartition 2008			Tous les naisseurs		
		Propriétaires <sup>8</sup>	Famille <sup>9</sup>	Employés <sup>10</sup>	Total 2008 par truie	Total 2006 par truie	Écart 2008-2006
Nombre de porcelets produits en 2006	5 708						
<i>Travail direct</i>							
- Atelier naisseur		2 003	209	1 483	3 695	3 752	(1,5) %
- Atelier céréales		28	6	6	40	57	(29,8) %
Sous-total		2 031	215	1 489	3 735	3 809	(1,9) %
<i>Travail indirect</i>							
- Entretien et réparation, machinerie, et équipements		13	5	5	22	29	(24,1) %
- Entretien et réparation, bâtiments		50	5	24	79	69	14,5 %
- Entretien cour et clôture		24	3	3	31	34	(8,8) %
- Entretien fonds de terre		5	0	2	7	17	(58,8) %
- Administration et gestion		280	14	23	316	321	(1,6) %
- Lisier		2	0	0	3	23	(87,0) %
Sous-total		374	27	58	459	493	(6,9) %
Total (heures/entreprise)		2 406	242	1 547	4 194	4 302	(2,5) %
Total (minutes/porcelet produit)		23,9	2,4	15,4	41,7	45,2	(7,7) %
Total (minutes/truie en inventaire)		8,10	0,81	5,21	14,12	15,7	(11,2) %

<sup>8</sup> Les personnes qui détiennent en totalité ou en partie une entreprise.

<sup>9</sup> Les personnes ayant coché la case "famille" excluant les propriétaires.

<sup>10</sup> Qui ne fait pas partie de la famille et n'est pas propriétaire.

**TABLEAU 20 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL EN PRODUCTION PORCINE DANS LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES DANS CETTE PRODUCTION AVEC ATELIER NAISSEUR, QUÉBEC 2008**

	Répartition 2008		2008	2006	Écart
	Naisseur/Finisseurs	Naisseurs	Tout atelier naisseur	Tout atelier naisseur	Tout atelier naisseur
Nombre de propriétaires	0,85	1,33	0,92	0,97	(5,0) %
Travail des propriétaires (heures) <sup>11</sup>	2 245	3 234	2 406	2 424	(0,7) %
Autre travail familial	250	201	242	523	(53,7) %
Total du travail familial	2 495	3 435	2 647	2 947	(10,2) %
Travail employé (heures) <sup>12</sup>	1 404	2 283	1 547	1 355	14 %
Travail employé, par porcelet (heure/porcelet)	0,26	0,26	0,26	0,27	(3,7) %
Total des heures par année	3 899	5 717	4 194	4 302	(2,5) %
Total des heures par porcelet	0,71	0,64	0,70	0,75	(6,0) %
Total des heures par truie	14,71	13,36	14,12	15,7	(6,7) %

Selon le tableau 20, les entreprises spécialisées en production porcine comptent en moyenne 0,92 exploitant à temps plein pour l'atelier naisseur et 0,97 pour l'atelier finisseur. Les exploitants ont consacré en moyenne 2 406 heures à des tâches reliées à la production de porcelets et les employés 1 547 heures. Le total des heures travaillées par porcelet a diminué de 6 % entre 2006 et 2008. Le travail des employés a augmenté de 14 %, mais le temps de travail de ceux-ci par porcelet a diminué de 3,7 %.

### **2.3.3 Section des naisseurs spécialisés en vente au sevrage**

De toutes les entreprises inscrites à l'étude, 17 d'entre elles pratiquent la vente au sevrage. Étant donné que ce type d'entreprise n'abrite pas de pouponnière, la comparaison avec le groupe des naisseurs conventionnels n'est donc pas envisageable pour cette étude.

<sup>11</sup> Un exploitant, homme ou femme, pour chaque famille de l'entreprise porcine. Détermination du nombre d'exploitants principaux selon la notion du salaire de l'ouvrier spécialisé utilisé dans les calculs aux fins du programme ASRA.

<sup>12</sup> Nombre d'heures de travail inscrit sur les feuilles de temps pour ces travailleurs.

**TABEAU 21 : PROFIL TECHNIQUE GROUPE VENTE AU SEVRAGE, 2006-2008**

		2008 Moyenne vente au sevrage (17 fermes)	2007 Moyenne vente au sevrage (16 fermes)	2006 Moyenne vente au sevrage (15 fermes)	Écart (2008-2006)
<b>STRUCTURE</b>					
Nombre moyen de truies	Têtes	697	608	488	42,8 %
Porcelets produits	Têtes	16 453	13 645	10 833	51,9 %
<b>MORTALITÉ</b>					
Mortalité truies	%	8,0	7,1	7,6	0,4 %
<b>INVESTISSEMENTS</b>					
Dette court terme répartie/truie	\$	352	229	337	4,5 %
Dette moyen et long terme répartie/truie	\$	1 019	1 033	1 028	(0,9) %
Actif bâtiment & équipement réparti/truie	\$	1 056	1 122	1 065	(0,8) %
<b>TROUPEAU</b>					
Porcelets produits par truie en inventaire	Têtes	23,60	22,42	22,21	6,2 %
Taux de remplacement	%	41 %	39 %	41 %	-
Taux de réforme	%	33 %	32 %	31 %	2,0 %
% insémination artificielle	%	99 %	93 %	99 %	-
Poids moyen des porcelets vendus	Kg	5,9	6,0	5,7	3,5 %
<b>ALIMENTATION</b>					
Quantité moulée truie/truie	kg	1 153	1 093	1 113	3,6 %
Quantité moulée totale/porcelet	kg	0,2	0,2	0,2	-
Coût des aliments truie/truie en inventaire	\$	366,03 \$	288,66 \$	258,95 \$	41,3 %
Coût des aliments porcelets/truie en inventaire	\$	6,50 \$	4,82 \$	3,16 \$	105,7 %
Coût des aliments truie/porcelet produit	\$	15,51 \$	12,87 \$	11,66 \$	33,0 %
Coût des aliments porcelets/porcelet produit	\$	0,28 \$	0,21 \$	0,14 \$	100 %
<b>CAPACITÉ DE REMBOURSEMENT</b>					
Produit brut	(\$/truie)	1 356	1 090	1 069	26,9 %
Capacité de remboursement	(\$/truie)	262	188	197	33,0 %
Paiements capital & intérêts	(\$/truie)	126	133	130	(3,1) %
<b>COMMERCIALISATION</b>					
Prix moyen des porcelets vendus	(\$)	30,15	30,28	31,00	(2,7) %
Prix d'achat des truies	(\$)	317	313	338	(6,2) %

Au cours des deux dernières années, quelques changements sont survenus, au niveau de la vente au sevrage. Le prix moyen d'achat des truies a diminué de 6,2 %, tandis que le prix moyen des porcelets vendus a diminué de 2,7 % pour la même période. Du côté de l'alimentation, on relève que les truies ont ingéré 1 153 kg de moulée en 2008, une hausse de 3,7 % par rapport à 2006.

Le coût de production pour les entreprises spécialisées en vente au sevrage est présenté au tableau 22. Le poste de dépense alimentation a enregistré une hausse de 42,1 % entre 2006 et 2008. Cependant, d'autres charges ont augmenté de manière beaucoup plus significative. Il s'agit, respectivement, des charges d'entretien (hausse de 44,4 %), transport des animaux (hausse de 168 %) et la cotisation ASRA (hausse de 202,6 %). Par conséquent, le coût de production est passé de 907,18 \$ à 1 173,85 \$ par truie, une augmentation de plus de 29 %.

Du côté des recettes provenant de la vente des porcelets, les entreprises de naisseurs faisant de la vente au sevrage ont vu leurs recettes augmenter de 3,3 %. Les recettes provenant de l'ASRA ont augmenté de 99,6 % tandis que l'écart entre le prix calculé et le prix cible a augmenté de 75,9 %.

**TABLEAU 22 : COÛT DE PRODUCTION GROUPE VENTE AU SEVRAGE, PAR TRUIE, 2006-2008**

	<b>2008</b> <b>Moyenne</b> <b>Vente au sevrage</b> (17 fermes) (\$/truite)	<b>2007</b> <b>Moyenne</b> <b>Vente au sevrage</b> (16 fermes) (\$/truite)	<b>2006</b> <b>Moyenne</b> <b>Vente au sevrage</b> (15 fermes) (\$/truite)	<b>Écart</b> <b>(2008-2006)</b>
<b>Nombre moyen de truies</b>	<b>697</b>	<b>608</b>	<b>488</b>	
<b>CHARGES</b>				
Achat et transfert (porcelets, truies)	131,90	122,02	138,68	(4,9) %
Alimentation	372,52	293,47	262,12	42,1 %
Médicaments et vétérinaire	48,45	55,42	63,01	(23,1) %
Insémination	39,61	37,75	40,28	(1,7) %
Litière achetée et produite	0,95	0,42	0,5	90,0 %
Cotisation ASRA	112,22	56,26	37,08	202,6 %
Frais de mise en marché	3,06	4,37	4,97	(38,4) %
Transport des animaux	7,53	4,84	2,81	168,0 %
Disposition des animaux morts	2,55	3,4	2,94	(13,3) %
Autres charges directes	10,67	10,9	5,46	95,4 %
Intérêts court terme	10,46	12,35	14,36	(27,2) %
<b>TOTAL CHARGES VARIABLES</b>	<b>739,93</b>	<b>601,20</b>	<b>572,21</b>	<b>29,3 %</b>
Entretien	54,82	36,46	37,97	44,4 %
Gestion du lisier à forfait	13,32	8,76	10,54	26,4 %
Salaires payés	121,97	105,26	119,63	2,0 %
Énergie et frais environnementaux	48,28	46,45	44,34	8,9 %
Amortissements	75,47	68,6	71,14	6,1 %
Assurances, taxes, téléphone	56,19	51,96	49,8	12,8 %
Intérêts moyen et long terme	60,14	54,84	60,53	(0,6) %
<b>TOTAL CHARGES FIXES</b>	<b>430,2</b>	<b>372,33</b>	<b>393,95</b>	<b>9,2 %</b>
Retraits personnels, impôts	59,19	51,99	36,84	60,7 %
Rémunération avoir propre	4,21	4,04	1,53	175,2 %
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>1 233,54</b>	<b>1 029,56</b>	<b>1 004,53</b>	<b>22,8 %</b>
Sous-produits (à déduire)				
Vente animaux de réforme et var. inv.	(36,08)	(39,52)	(54,84)	(21,9) %
Autres revenus divers	(23,61)	(49,57)	(42,51)	(53,8) %
<b>COÛT DE PRODUCTION</b>	<b>1 173,85</b>	<b>940,47</b>	<b>907,19</b>	<b>29,4 %</b>
Revenus ASRA	(572,26)	(346,44)	(286,78)	99,6 %
Agri-investissement	(9,85)	n / d	n / d	n / d
Prix cible	591,74	594,03	620,39	(4,6) %
<b>REVENU DE VENTE DE PORCELETS</b>	<b>711,47</b>	<b>679,05</b>	<b>688,44</b>	<b>3,3 %</b>
<b>Revenu net<sup>13</sup></b>	<b>119,73</b>	<b>85,02</b>	<b>68,05</b>	<b>75,9 %</b>

<sup>13</sup> Revenu net = Prix calculé – Prix cible

Voici le comparatif des critères technico-économiques des groupes naisseurs étudiés jusqu'à présent.

**TABEAU 23 : RÉSULTATS MATERNITÉ / TRUIE SELON DIFFÉRENTS GROUPES ÉTUDIÉS, 2008**

		2008 Naisseurs uniquement (12 fermes)	2008 Vente au sevrage (17 fermes)	2008 Naisseurs- Finisseurs (61 fermes)
<b>STRUCTURE</b>				
Nombre moyen de truies	Têtes	428	697	265
Porcelets produits	Têtes	8 891	16 453	5 337
<b>MORTALITÉ</b>				
Mortalité truies	%	8,0	8,0	7,1
<b>INVESTISSEMENTS</b>				
Dette court terme répartie/truie	\$	299	352	357
Dette moyen et long terme répartie/truie	\$	1 376	1 019	1 346
Actif bâtiments & équipements réparti/truie	\$	1 252	1 056	1 263
<b>TROUPEAU</b>				
Porcelets produits/truie par an	Têtes	20,80	23,60	20,13
Taux de remplacement	%	47	41	40
Taux de réforme	%	28	33	32
% insémination artificielle	%	92	99	96
Charge insémination/truie	(\$/truie)	44,21	39,61	39,52
Poids moyen porcelets total	kg	23,9	5,9	26,3
<b>ALIMENTATION</b>				
Quantité moulée truie/truie	kg	1 195	1 153	1 191
Quantité moulée porcelets/porcelet	kg	22	0,2	34
Quantité moulée totale/truie	kg	1 659	1 159	1 880
<b>CAPACITÉ DE REMBOURSEMENT</b>				
Produit brut (incluant $\Delta$ d'inventaire et ASRA)	(\$/truie)	1 789	1 356	1 767
Capacité de remboursement	(\$/truie)	183	262	246
Paiements capital & intérêts	(\$/truie)	170	126	174

Le groupe des naisseurs vente au sevrage possède des ateliers de maternité beaucoup plus grands, avec une moyenne de 269 truies en inventaire de plus que les naisseurs conventionnels.

Les paiements en capital et intérêts des naisseurs conventionnels sont plus élevés de 44 \$ par truie que les ventes au sevrage, quoiqu'ils enregistrent des produits bruts de 433 \$ par truie de plus.

## 2.4 Activité engraissement 2008

Pour le groupe des finisseurs, un échantillon de 94 entreprises a été formé. Parmi le groupe étudié, 30 d'entre elles sont des finisseurs spécialisés, tandis que les 64 autres sont des naisseurs-finisieurs.

**TABLEAU 24 : PROFIL TECHNIQUE DES ENTREPRISES AVEC L'ATELIER ENGRAISSEMENT, 2006-2008**

		2008 Tous les finisseurs (94 fermes)	2007 Tous les finisseurs (104 fermes)	2006 Tous les finisseurs (74 fermes)	Écart (2008-2006)
<b>STRUCTURE</b>					
Nombre de porcs produits	Têtes	5 486	4 940	4 605	19,1 %
Inventaire moyen	Têtes	1 737	1 579	1 484	17,0 %
<b>INVESTISSEMENTS</b>					
Dette court terme fin/porc inventaire	\$	119,86	101,04	85,84	39,6 %
Dette moyen long terme fin/porc inventaire	\$	201,37	259,68	235,87	(14,6) %
Actif bâtisse, équipement (JVM)/porc inventaire	\$	259,23	301,68	304,31	(14,8) %
<b>ÉLEVAGE</b>					
Nombre d'élevages/année		3,2	3,1	3,1	3,2 %
Indice carcasse		110,3	110,1	109,9	0,4 %
Poids moyen carcasse	kg	93,2	92,7	89,1	4,6 %
Taux de mortalité	%	4,9	5,7	10,2	(5,3) %
Nombre de porcelets achetés	têtes	2 139	2 414	2 241	(4,6) %
Nombre de porcelets transférés	têtes	3 701	2 879	2 969	24,7 %
Poids porcelets achetés	kg	26,61	25,86	25,78	3,2 %
Poids porcelets transférés	kg	26,56	25,98	27,01	(1,7) %
Poids moyen (achetés et transférés)	kg	26,58	25,92	26,48	0,4 %
<b>ALIMENTATION</b>					
Quantité moulée/porc produit	kg	251	252	244	2,9 %
Indice de consommation gain vif	kg	2,79	2,81	2,88	(3,1) %
Coût d'alimentation par porc	\$	78,03	64,79	52,72	48 %
Coût d'alimentation par 100 kg	\$	83,76	69,93	59,16	41,6 %
<b>CAPACITÉ DE REMBOURSEMENT</b>					
Produits bruts (incluant Δ d'inventaire et ASRA)	\$/porc	181,84	160,52	148,64	22,3 %
Capacité de remboursement	\$/porc	12,21	8,19	3,83	218,8 %
Paiement capital & intérêts	\$/porc	8,53	10,83	9,18	(7,1) %
<b>COMMERCIALISATION</b>					
Prix de vente/porc vendu (incluant prime)	\$	125,33	122,23	123,92	1,1 %
Prix de vente/kg carcasse	\$	1,35	1,32	1,39	(2,9) %
Prix des porcelets achetés	\$	55,12	54,36	56,56	(2,5) %
Prix des porcelets transférés	\$	54,57	53,26	54,27	0,6 %
Prix moyen des porcelets (achat et transfert)	\$	54,77	53,76	55,25	(0,9) %

En moyenne, les entreprises finisseurs ont produit 5 486 porcs en 2008. Si on examine l'évolution de 2006 à 2008, on remarque que le nombre de porcs produits par entreprise a augmenté de 19,1 % tandis que le taux de mortalité a diminué de 5,3 %.

Les produits bruts ont augmenté de 22,3 % lors de la période étudiée, tandis que la capacité de remboursement a augmenté de 218,8 % et que les paiements en capital et intérêts ont diminué de 7,1 %. Le poids moyen des carcasses est passé de 89,1 à 93,2 kg au cours de cette période, additionnant ainsi une valeur ajoutée au porc produit.

Le prix de vente moyen par kg carcasse vendu n'a cependant pas augmenté, laissant supposer que les PPA ont permis aux producteurs d'améliorer leurs capacités de remboursement. Ajouté à cela des taux d'intérêts plus bas et vous obtenez une augmentation des dettes à court terme de 39,6 %.

Le tableau 25 fait état du coût de production d'un porc de 100 kg, sur la période de 2006 à 2008.

**TABEAU 25 : COÛT DE PRODUCTION PAR 100 KG, 2006-2008**

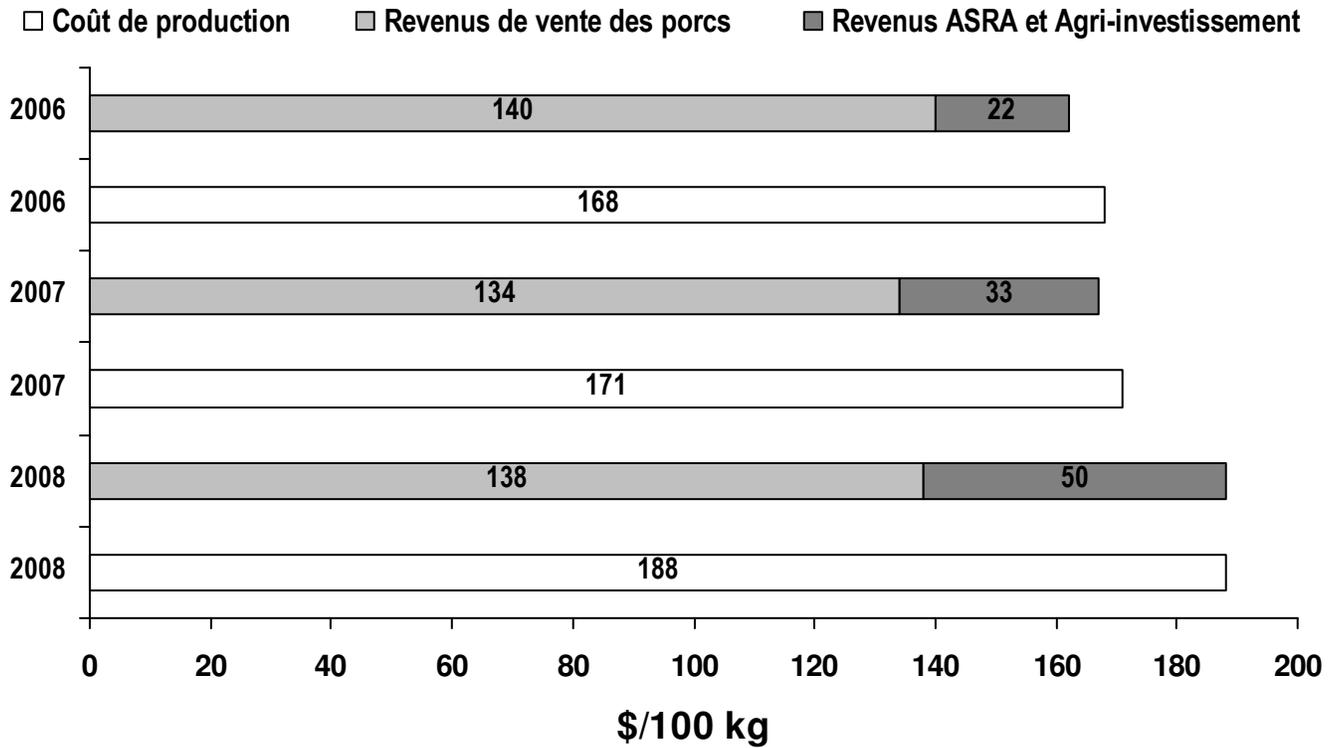
	2008 Moyenne Tous les finisseurs (94 fermes) (\$/100 kg)	2007 Moyenne Tous les finisseurs (104 fermes) (\$/100 kg)	2006 Moyenne Tous les finisseurs (74 fermes) (\$/100 kg)	Écart (2008-2006)
<b>Nombre de kg produits</b>	<b>511 074</b>	<b>457 715</b>	<b>410 439</b>	
<b>CHARGES</b>				
Achat et transfert de porcelets	62,59	62,17	70,14	(10,7) %
Alimentation	83,76	69,93	59,23	41,6 %
Médicaments et vétérinaire	1,16	1,12	1,52	(23,7) %
Frais de mise en marché	1,67	1,75	1,77	(5,6) %
Transport des animaux	3,60	3,31	2,74	31,4 %
Disposition des animaux morts	0,15	0,31	0,48	(68,8) %
Litière achetée et produite	0,12	0,16	0,08	50,0 %
Cotisation ASRA	9,06	4,15	2,11	329,4 %
Autres charges directes	1,47	0,96	0,61	141,0 %
Intérêts court terme	1,13	1,65	1,70	(33,5) %
<b>TOTAL CHARGES VARIABLES</b>	<b>164,70</b>	<b>145,51</b>	<b>140,38</b>	<b>17,3 %</b>
Entretien et location	4,19	4,51	4,96	(15,7) %
Coût de gestion lisier à forfait	1,19	1,07	2,02	(41,1) %
Intérêts moyen et long terme	3,93	4,97	4,36	(9,9) %
Salaires payés	2,60	3,16	4,21	(38,2) %
Énergie et frais environnementaux	2,33	2,53	2,69	(12,8) %
Assurances, taxes, téléphone	3,51	4,09	4,50	(22,0) %
Amortissements	3,88	4,94	5,20	(25,4) %
<b>TOTAL CHARGES FIXES</b>	<b>21,63</b>	<b>25,27</b>	<b>27,95</b>	<b>(22,6) %</b>
Retraits personnels, impôts	3,55	3,54	3,84	(7,3) %
Rémunération avoir propre	0,26	0,34	0,38	(31,6) %
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>190,14</b>	<b>174,66</b>	<b>172,55</b>	<b>10,2 %</b>
Sous-produits (à déduire)				
Vente de lisier et autres revenus divers	(1,90)	(3,92)	(3,95)	(51,9) %
<b>COÛT DE PRODUCTION</b>	<b>188,24</b>	<b>170,74</b>	<b>168,60</b>	<b>11,7 %</b>
Revenus ASRA	(49,11)	(32,79)	(22,30)	120,2 %
Agri-investissement	(0,58)	n/d	n/d	n/d
Prix cible	138,55	137,96	146,29	(5,2) %
<b>REVENU DE VENTES DES PORCS</b>	<b>137,97</b>	<b>133,67</b>	<b>140,23</b>	<b>(1,6) %</b>
<b>Revenu net<sup>14</sup></b>	<b>(0,58)</b>	<b>(4,29)</b>	<b>(6,06)</b>	<b>90,4 %</b>

<sup>14</sup> Revenu net = Prix calculé – Prix cible

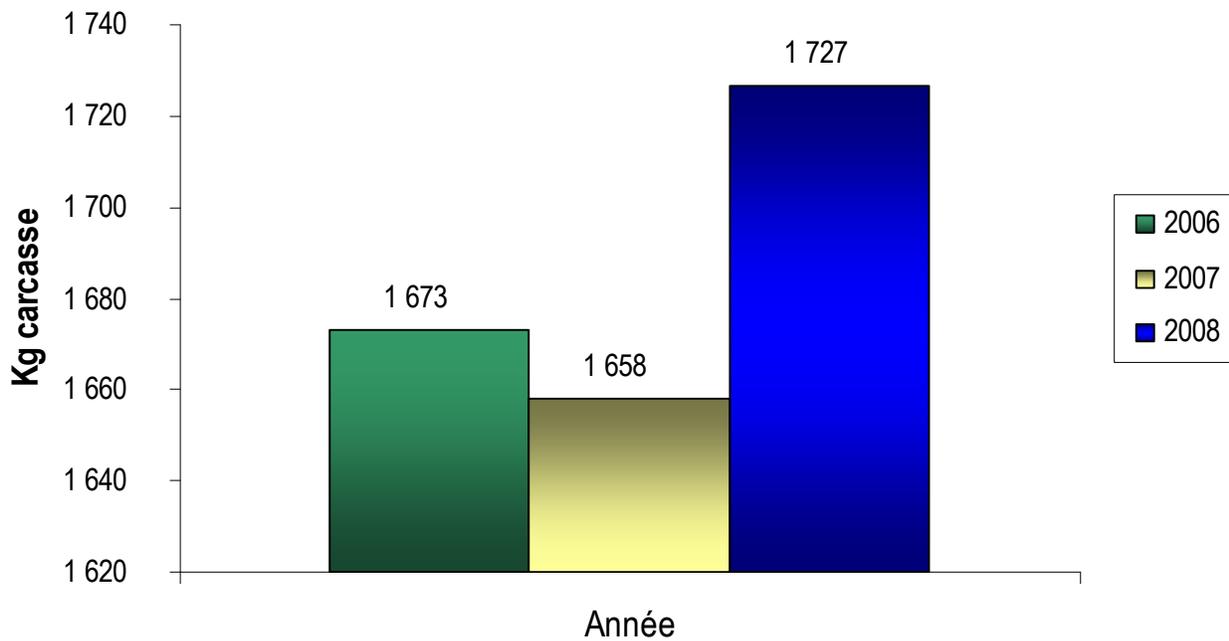
De nombreux postes de dépenses ont varié significativement entre 2006 et 2008. Les plus importants sont la cotisation ASRA qui a augmenté de 329,4 %, les autres charges directes avec une hausse de 141 %, la disposition des animaux morts qui a diminué de 68,8 % et finalement la litière achetée a augmenté de 50 %. Le plus important poste de dépense, l'alimentation, a tout de même varié de 41,6 % entre 2006 et 2008.

Les charges variables ont augmenté de 17,3 %, tandis que les frais fixes ont diminué de 22,6 %. Au total, les coûts de production ont augmenté de 11,7 %, soit près de 19,62 \$/100 kg. Les revenus de vente des porcs ont quant à eux diminué de 1,6 % par 100 kg.

Le graphique 2 démontre l'évolution du coût de production de tous les finisseurs d'engraissement de 2006 à 2008.



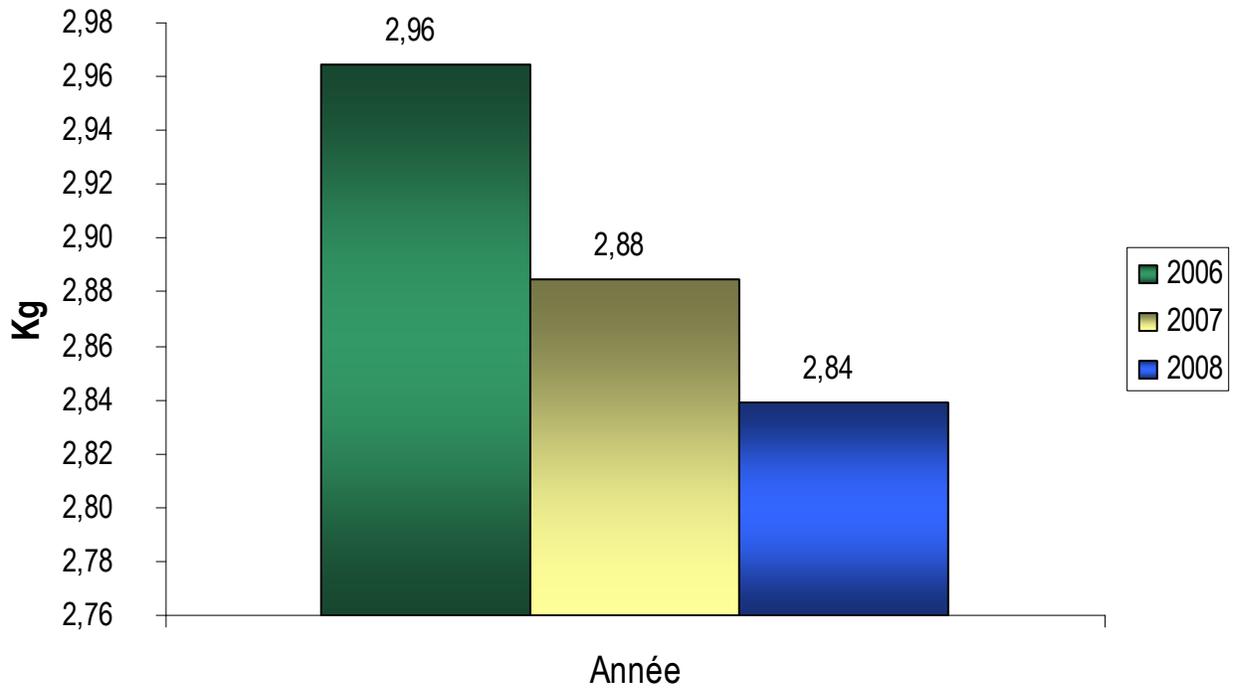
GRAPHIQUE 2 : REVENUS VERSUS COÛTS, ATELIER ENGRAISSEMENT, 2006-2008



GRAPHIQUE 3 : PRODUCTIVITÉ (KG DE VIANDE PRODUIT PAR TRUIE), ÉVOLUTION 2006-2008

Au cours des années, malgré les hausses des coûts de production et la diminution des prix de vente des porcelets, les ateliers de maternité ont augmenté leur efficacité, ainsi que leur productivité. Les graphiques 5 et 6 illustrent les gains de productivité des producteurs de 2006 à 2008 des entreprises naisseurs-finisseurs.

Le nombre de kg de viande produit par truie est passé de 1 673 kg à 1 727 kg, tandis que l'indice de consommation de gain vif est passé de 2,89 kg à 2,79 kg. Ainsi, pour chaque augmentation de 1 kg de poids vif, cela prend 0,10 kg de moins de moulée qu'en 2006.



**GRAPHIQUE 4 : INDICE DE CONSOMMATION DE GAIN VIF, EN KG, 2006-2008**

### 2.4.1 Informations sur le temps de travail dans les entreprises spécialisées en production porcine avec atelier finisseur

La synthèse des informations recueillies dans les feuilles de temps des producteurs participants permet de constater que la production d'un porc requiert 28 minutes. En 2008 ce sont 2 561 heures qui ont été consacrées à la production, dont plus de 62 % ont été travaillées par les propriétaires. Le travail direct en atelier finisseur représente 72 % du temps de l'ensemble des travailleurs.

**TABLEAU 26 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL PAR CATÉGORIE DE TRAVAILLEURS DANS LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES EN PRODUCTION PORCINE AVEC ATELIER FINISSEUR, QUÉBEC 2008**

#### Informations sur le temps de travail par catégorie de travailleurs

#### Tous les finisseurs

Nombre de porcs produits 2008 : 5 486

Nombre de porcs produits 2006 : 4 605

	Propriétaires <sup>15</sup>	Familles <sup>16</sup>	Employés <sup>17</sup>	Total 2008	Total 2006	Écart (2008-2006)
	<i>heures/entreprise</i>					
<i>Travail direct</i>						
- Atelier finisseur	999	215	562	1 777	1 899	(6,4) %
- Atelier céréales	70	4	11	85	67	26,9 %
Sous-total	1 069	219	573	1 861	1 965	(5,3) %
<i>Travail indirect</i>						
- Entretien et réparation, machinerie et équipements	31	3	4	38	28	35,7%
- Entretien et réparation, bâtiments	151	14	90	255	180	41,7 %
- Entretien cour et clôture	32	3	7	42	33	27,3 %
- Entretien fonds de terre	8	0	3	11	25	(56,0) %
- Administration et gestion	297	20	30	347	297	16,8 %
- Lisier	6	0	1	7	72	(90,3) %
Sous-total	525	40	135	700	636	10,1 %
Total (heures/entreprise)	1 594	260	708	2 561	2 600	(1,5) %
Total (minutes/porc produit)	17,4	2,8	7,7	28	33,9	(17,4) %

<sup>15</sup> Un exploitant, homme ou femme, pour chaque famille de l'entreprise porcine. Détermination du nombre d'exploitants principaux selon la notion du salaire de l'ouvrier spécialisé utilisée dans les calculs aux fins du programme ASRA.

<sup>16</sup> Nombre d'heures de travail inscrit sur les feuilles de temps pour ces travailleurs.

<sup>17</sup> Nombre d'heures de travail inscrit sur les feuilles de temps pour tout travailleur familial, autre que l'exploitant principal.

**TABLEAU 27 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL EN PRODUCTION PORCINE DANS LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES DANS CETTE PRODUCTION AVEC ATELIER FINISSEUR, QUÉBEC 2008**

			2008	2006	Écart
	Naisseur/Finisseurs	Finisseurs	Tout atelier finisseur	Tout atelier finisseur	Tout atelier finisseur
Nombre de propriétaires	0,57	0,73	0,62	0,55	12,7 %
Travail des propriétaires (heures)	1 499	1 798	1 594	1 474	8,1 %
Autre travail familial (heures)	253	338	260	299	(13,0) %
Total du travail familial (heure)	1 753	2 136	1 853	1 773	4,5 %
Travail employé (heures)	623	927	708	837	(15,4) %
Travail employé, par porc (heures/porc produit)	0,13	0,14	0,13	0,18	(27,8) %
Total des heures par année	2 376	3 063	2 561	2 610	(1,9) %
Total des heures par porc	0,48	0,45	0,47	0,57	(17,5) %

Selon le tableau 27, les entreprises spécialisées en production porcine comptent en moyenne 0,62 exploitant principal pour l'atelier finisseur. Les exploitants ont consacré en moyenne 1 594 heures à des tâches reliées à la production de porcs et les employés 708 heures. Le travail familial autre que celui des exploitants représente 14 % du temps total consacré à la production.

Le temps de travail par porc produit est en diminution depuis les dernières années, passant de 0,57 à 0,48 heure par porc entre 2006 et 2008.

## 2.5 Comparaison du coût de production de la FPPQ et de l'ASRA en 2008

Cette section présente les principales différences entre le coût de production de la FPPQ et celui de l'indexation 2008 servant au programme d'ASRA. L'atelier maternité est présenté en premier, suivi de l'atelier engraissement.

### 2.5.1 Section maternité

Le tableau 28 montre la comparaison entre le groupe des naisseurs conventionnels et l'indexation du modèle ASRA pour l'atelier de maternité.

**TABLEAU 28 : COMPARAISON FPPQ – ASRA – PROFIL TECHNIQUE 2008**

	ASRA - Enquête 2002-2003	FPPQ 2008
Nombre de truies	271	297
Nombre de porcelets	5 385	6 022
Poids moyen des porcelets (kg)	22,81	25,50
Porcelets produits/truie en inventaire/an	19,9	20,27
Taux de réforme	39,4 %	32,0 %
Taux de mortalité des truies	7,2 %	7,2 %
Quantité de moulée/truie (kg)	1 197	1 193
Quantité de moulée/porcelets (kg)	27,8	31,0
Taux de remplacement	46,40%	42,00 %

Il y a quelques écarts entre les deux modèles de référence. Le taux de réforme de la FPPQ est inférieur au taux de l'ASRA de 7,4 %. On constate également que la quantité de moulée consommée par porcelet est supérieure de 3,2 kg pour le modèle FPPQ. Ceci a pour effet d'augmenter le poids des porcelets par rapport au modèle de l'ASRA. Finalement, le nombre de porcelets produits par truie en inventaire est de 0,37 porcelet de plus par rapport au modèle de référence.

Le tableau 29 de la page suivante fait état des différences entre le coût de production mesuré pour tous les naisseurs de la FPPQ et l'indexation 2008 de l'ASRA par La Financière agricole du Québec.

**TABLEAU 29 : COMPARAISON FPPQ - ASRA - RÉSULTATS PAR TRUIE 2008 (\$/TRUIE)**

	ASRA 08 Enquête 2002-2003 \$/truié	FPPQ 2008 \$/truié
<b>FRAIS VARIABLES</b>		
Achat animaux de reproduction	140,19 \$	177,59 \$
Moins vente animaux de réforme	(51,90 \$)	(45,16 \$)
Alimentation	710,00 \$	669,66 \$
Médicaments, vétérinaire et insémination	117,71 \$	116,66 \$
Approvisionnements	9,55 \$	10,89 \$
Frais de mise en marché	9,62 \$	11,28 \$
Intérêts sur court terme	17,57 \$	12,33 \$
Cotisation ASRA	111,90 \$	107,12 \$
<b>Sous-total</b>	<b>1 064,64 \$</b>	<b>1 060,37 \$</b>
<b>FRAIS FIXES</b>		
Électricité & chauffage	88,92 \$	71,94 \$
Entretien et réparation machineries	53,23 \$	92,30 \$
Main-d'œuvre additionnelle	176,05 \$	98,68 \$
Travaux à forfait	7,35 \$	16,65 \$
Assurances, taxes, téléphone, autres	58,76 \$	69,85 \$
Intérêts sur moyen et long terme	40,66 \$	76,79 \$
<b>Sous-total</b>	<b>424,97 \$</b>	<b>426,21 \$</b>
MOINS		
<b>Revenus divers</b>	<b>9,65 \$</b>	<b>42,89 \$</b>
<b>TOTAL DES FRAIS MONÉTAIRES</b>		
<b>Amortissement</b>	<b>102,13 \$</b>	<b>90,00 \$</b>
<b>Rémunération travail exploitant</b>	<b>128,39 \$</b>	
<b>Retraits personnels, impôts</b>		<b>90,40 \$</b>
Rémunération avoir exploitant	28,70 \$	5,06 \$
<b>TOTAL DES FRAIS NON-MONÉTAIRES</b>	<b>259,22 \$</b>	<b>185,46 \$</b>
<b>COÛT DE PRODUCTION</b>	<b>1 739,18 \$</b>	<b>1 629,14 \$</b>

Le tableau 30 fait état des revenus et des compensations, selon le modèle de l'indexation ASRA 2008, ainsi que celui étudié par l'étude coût de production de la FPPQ.

**TABLEAU 30 : REVENUS ET COMPENSATIONS, MODÈLES ASRA ET FPPQ, 2008**

<b>Modèles</b>	<b>ASRA 2008</b>	<b>FPPQ 2008</b>
Revenu de vente des porcelets	997,72 \$	1 036,51 \$
COÛT DE PRODUCTION	1 739,18 \$	1 629,14 \$
REVENU STABILISÉ	1 585,75 \$	-
COMPENSATION	566,98 \$	547,60 \$
Agri-investissement	21,05 \$	14,65 \$
Manque à gagner	153,43 \$	30,38 \$

**2.5.2 SECTION ENGRAISSEMENT**

Le tableau 31 renferme les diverses données techniques comparant les deux modèles précédemment mentionnés.

Après 5 ans, il ne faut pas être surpris de constater certaines disparités techniques entre le modèle de l'ASRA et celui de l'étude de la FPPQ. Les producteurs faisant partie de l'étude coût de production de la FPPQ produisent, par exemple, 508 porcs de plus que le modèle de l'ASRA mesuré pour l'année d'indexation 2008.

**TABLEAU 31 : COMPARAISON FPPQ – ASRA – PROFIL TECHNIQUE EN ENGRAISSEMENT 2008**

	ASRA Enquête 2002-2003	FPPQ 2008
Nombre de porcs produits	4 978	5 486
Nombre d'élevages/année	3,2	3,2
Taux de mortalité	3,8 %	4,9 %
Moulée consommée/porc (kg)	232	251
Conversion alimentaire	2,83	2,79
Poids des porcelets entrés (kg)	22,83	26,61
Poids de vente (kg carcasse)	85,4	93,2

Il est important de noter que les revenus de vente des porcs pour le modèle ASRA sont calculés selon un poids de vente carcasse de 85,4 kg, tandis que celui de l'étude de la FPPQ est plutôt de 93,2 kg, soit une différence de près de 8 kg. Les producteurs ont toujours amélioré leur indice de conversion alimentaire au cours des dernières années. En effet, selon l'étude de la FPPQ, il est maintenant de 2,79 kg en 2008 alors qu'il était de 2,83 kg en 2002-2003 selon l'enquête de la FADQ.

Les distinctions entre les deux modèles pour l'atelier engraissement sont illustrées au tableau 32 de la page suivante.

**TABEAU 32 : COMPARAISON FPPQ – ASRA – RÉSULTATS 2008 PAR PORC PRODUIT (\$/PORC)**

	ASRA 2008 \$/porc	FPPQ 2008 \$/porc
<b>FRAIS VARIABLES</b>		
Achat de porcelets	54,53 \$	58,31 \$
Alimentation	79,56 \$	78,03 \$
Médicaments et vétérinaire	0,59 \$	1,08 \$
Approvisionnements	0,74 \$	1,48 \$
Frais de mise en marché, transport et disposition des animaux morts	5,10 \$	5,04 \$
Cotisation ASRA	8,55 \$	8,44 \$
Intérêts sur court terme	0,77 \$	1,05 \$
<b>Sous-total</b>	<b>149,84 \$</b>	<b>153,44 \$</b>
<b>FRAIS FIXES</b>		
Électricité, chauffage et frais environnementaux	2,66 \$	2,18 \$
Entretien et réparation machineries, location	2,80 \$	3,90 \$
Main-d'œuvre additionnelle	4,01 \$	2,42 \$
Travaux à forfait	0,66 \$	1,11 \$
Assurances, taxes, téléphone, autres	2,88 \$	3,27 \$
Intérêts sur moyen et long terme	2,70 \$	3,66 \$
<b>Sous-total</b>	<b>15,71 \$</b>	<b>16,53 \$</b>
<b>MOINS</b>		
Vente de sous-produits	2,72 \$	1,77 \$
Autres revenus	0,68 \$	
<b>Sous-total</b>	<b>3,40 \$</b>	<b>1,77 \$</b>
<b>TOTAL DES FRAIS MONÉTAIRES</b>		
Amortissement	4,84 \$	3,62 \$
Rémunération travail exploitant	3,91 \$	
Retraits personnels, impôts		3,31 \$
Rémunération avoir exploitant	0,33 \$	0,24 \$
<b>TOTAL DES FRAIS NON-MONÉTAIRES</b>	<b>9,08 \$</b>	<b>7,17 \$</b>
<b>COÛT DE PRODUCTION</b>	<b>171,23 \$</b>	<b>175,37 \$</b>

Suite à cette comparaison, nous constatons une différence de 4,14 \$/porc sur l'évaluation du coût de production, entre le groupe ASRA et la FPPQ. Le tableau 33 présente les revenus et compensations selon les modèles de l'ASRA et le modèle de la FPPQ.

**TABLEAU 33 : REVENUS ET COMPENSATIONS, MODÈLES ASRA ET FPPQ, 2008**

<b>Modèles</b>	<b>ASRA Enquête 2002-2003</b>	<b>FPPQ 2008</b>
Revenu de vente de porcs	114,53 \$	128,55 \$
COÛT DE PRODUCTION	171,23 \$	175,37 \$
REVENU STABILISÉ	161,16 \$	
COMPENSATION	45,75 \$	45,75 \$
Agri-investissement	0,88 \$	0,54 \$
Manque à gagner	10,07 \$	0,53 \$

**PARTIE III**  
**ANALYSE DES COÛTS POUR LES NAISSEURS-FINISSEURS**

Cette section a pour but de comparer la moyenne des entreprises naisseurs-finisseurs avec celle des entreprises ayant un seul atelier. Le tableau 34 fait la comparaison entre les entreprises naisseurs-finisseurs et celles n'ayant qu'un atelier de maternité, excluant les naisseurs en vente au sevrage.

**TABLEAU 34 : COMPARAISON DE L'ATELIER NAISSEUR ENTRE NAISSEURS-FINISSEURS ET NAISSEURS UNIQUEMENT, 2008**

		Naisseurs-finisseurs 2008 61	Naisseurs 2008 12	Écart NS-NF
<b>STRUCTURE</b>				
Nombre moyen de truies	Têtes	265	428	61,5 %
Porcelets produits	Têtes	5 337	8 891	66,6 %
<b>MORTALITÉ</b>				
Mortalité truies	%	7,1	8,0	12,7 %
Mortalité porcelets	%	3,2	2,6	(18,8) %
<b>INVESTISSEMENTS</b>				
Dette court terme répartie/truie	\$	357	299	(16,2) %
Dette moyen et long terme répartie/truie	\$	1 346	1 376	2,2 %
Actif bâtiments & équipements répartis/truie	\$	1 263	1 252	(0,9) %
<b>TROUPEAU</b>				
Porcelets/truie par an	Têtes	20,13	20,80	3,3 %
Taux de remplacement	%	40 %	47 %	17,5 %
Taux de réforme	%	32 %	28 %	(12,5) %
Charges médicaments & vétérinaire/truie	(\$/truie)	75,03	74,68	(0,5) %
% insémination artificielle	%	96 %	92 %	(4,2) %
Charge insémination/truie	(\$/truie)	39,52	44,21	11,9 %
Poids moyen des porcelets total	kg	26,3	23,9	(9,1) %
<b>ALIMENTATION</b>				
Quantité moulée truie/truie	kg	1 191	1 195	0,3 %
Quantité moulée porcelets/porcelet	kg	34,0	22,0	(35,3) %
Quantité moulée totale/truie	kg	1 880	1 659	(11,8) %
<b>CAPACITÉ DE REMBOURSEMENT</b>				
Produit brut (incluant ASRA)	(\$/truie)	1 767	1 789	1,2 %
Charges variables	(\$/truie)	1 083	1 165	7,6 %
Marge sur charges variables	(\$/truie)	684	624	(8,8) %
Coûts fixes (sauf intérêts & amortissements)	(\$/truie)	347	353	1,7 %
Retraits personnels	(\$/truie)	92	88	(4,3) %
Capacité de remboursement	(\$/truie)	246	183	(25,6) %
Paiements capital & intérêts	(\$/truie)	174	170	(2,3) %
Solde résiduel	(\$/truie)	72	13	(81,9) %
<b>COMMERCIALISATION</b>				
Prix moyen des porcelets vendus	(\$)	40,87	43,64	6,8 %
Prix moyen des porcelets transférés	(\$)	54,83	0	(100,0) %
Prix moyen calculé	(\$)	54,28	43,19	(20,4) %
Prix d'achat des truies	(\$)	295	320	8,5 %

Les naisseurs uniquement ont obtenu des produits bruts plus élevés que les naisseurs-finisieurs. Par contre, même en ayant des produits bruts plus élevés, leur marge supplémentaire se trouve annulée par des charges variables et fixes, plus élevées. Le solde résiduel est de 454,8 % plus élevé chez les naisseurs-finisieurs que chez les naisseurs seulement. Après le calcul des éléments entrant dans le coût de production, ce dernier s'élève à 1 699,71 \$ pour les entreprises ayant les deux ateliers comparativement à 1 758,59 \$ pour les naisseurs seuls.

**TABEAU 35 : COMPARAISON ENTRE NAISSEURS-FINISSEURS ET FINISSEURS UNIQUEMENT, 2008**

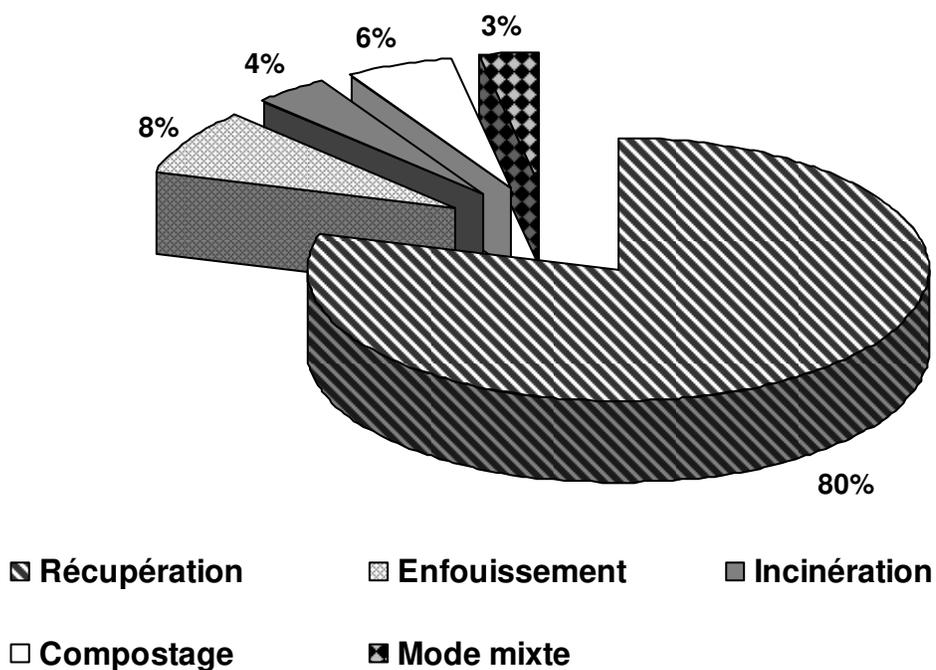
		Naisseurs-finisieurs 61	Finisieurs 30	Écart
<b>STRUCTURE</b>				
Nombre de porcs produits	Têtes	4 911	6 856	28,4 %
Inventaire moyen	Têtes	1 584	2 104	24,7 %
Nombre de porcs non-assurables	Têtes	35	21	(66,7) %
<b>INVESTISSEMENTS</b>				
Dette court terme fin/porc inventaire	\$	109,35	136,32	19,8 %
Dette moyen et long terme fin/porc inventaire	\$	192,85	217,08	11,2 %
Actif bâtiments, équipements/porc inventaire	\$	247,30	279,51	11,5 %
<b>ÉLEVAGE</b>				
Nombre d'élevages/année		3,1	3,3	4,8 %
Indice carcasse		110,5	110,1	(0,4) %
Poids moyen carcasse	kg	93,2	93,1	(0,2) %
Taux de mortalité	%	5,4	4,3	(1,1) %
Charges variables/porc produit	\$	153,95	153,54	(0,3) %
Nombre de porcelets achetés	têtes	72	6 215	98,8 %
Nombre de porcelets transférés	têtes	5 193	1 029	(404,8) %
Poids porcelets achetés	kg	28,83	26,55	(8,6) %
Poids porcelets transférés	kg	26,68	25,34	(5,3) %
Poids moyen (achats et transfert)	kg	26,71	26,37	(1,3) %
<b>ALIMENTATION</b>				
Quantité moulée/porc produit	kg	255	245	(4,1) %
Indice de consommation gain vif	kg	2,84	2,72	(4,3) %
Coût aliments/porc	\$	78,26	77,30	(1,2) %
Coût aliments/100 kg gain	\$	83,96	83,06	(1,1) %
<b>CAPACITÉ DE REMBOURSEMENT</b>				
Produits bruts (incluant ASRA)	\$/porc	182,16	181,43	(0,4) %
Charges variables	\$/porc	153,42	153,19	(0,1) %
Marge sur charges variables	\$/porc	28,74	28,24	(1,8) %
Coûts fixes (sauf intérêts & amortissement)	\$/porc	11,99	13,83	13,3 %
Retraits personnels	\$/porc	3,56	2,94	(20,9) %
Capacité de remboursement	\$/porc	13,19	11,47	(14,9) %
Paiement capital & intérêts	\$/porc	8,14	9,55	14,8 %
Solde résiduel	\$/porc	5,05	1,92	(163,2) %
<b>COMMERCIALISATION</b>				
Prix de vente/porc	\$	125,11	125,77	0,5 %
Prix de vente/kg carcasse	\$	1,34	1,35	0,7 %
Prix des porcelets achetés	\$	52,31	55,10	5,1 %
Prix des porcelets transférés	\$	54,63	53,95	(1,3) %
Prix moyen (achats et transferts)	\$	54,60	54,93	0,6 %

Pour leur atelier engraissement, les naisseurs-finisseeurs obtiennent de meilleurs résultats. Malgré un taux de mortalité plus élevé et des charges variables plus importantes, le solde résiduel par porc est supérieur de 3,13 \$ par rapport aux fermes ayant uniquement un atelier finisseur.

Après analyse du tableau 35, on remarque une différence de production de porcs. Les entreprises naisseurs-finisseeurs ont produit 1 945 porcs de moins que les finisseurs uniquement. Elles sont cependant plus endettées et obtiennent un prix par porc moins élevé que les naisseurs-finisseeurs. Au total, les produits bruts des entreprises naisseurs-finisseeurs totalisent 182 \$. Les soldes résiduels des entreprises divergent de 163 % entre les deux groupes. Après calcul du coût de production, les entreprises naisseurs-finisseeurs obtiennent un résultat de 175,96 \$ par porc et les finisseurs 178,36 \$.

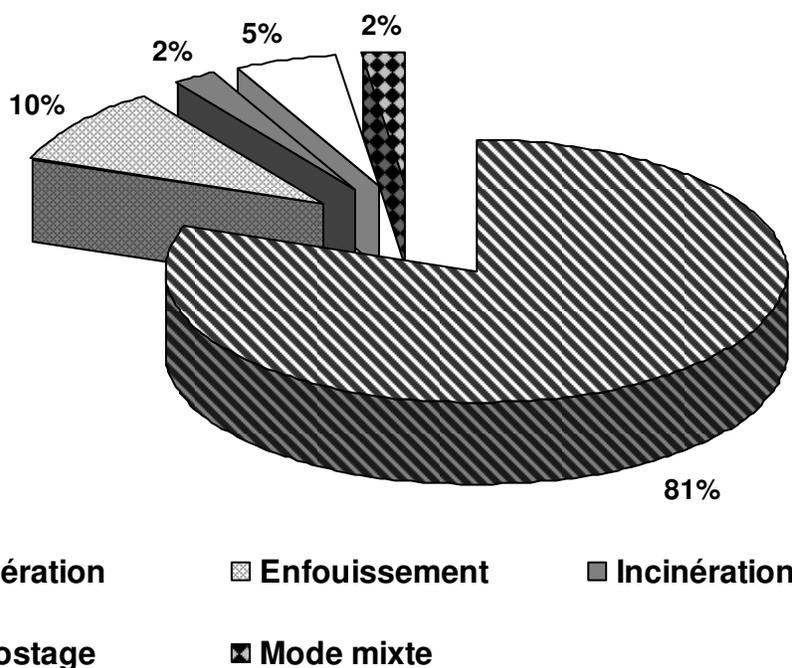
**PARTIE IV**  
**DÉTAIL SUR LES FRAIS DE RÉCUPÉRATION DES ANIMAUX MORTS, ET STATISTIQUES SUR LES MODES DE DISPOSITION DE CEUX-CI**

Chez les naisseurs, le principal mode de disposition des animaux morts est la récupération. Voici la répartition des modes de disposition en 2008 :



**GRAPHIQUE 5 : MODE DE DISPOSITION DES ANIMAUX MORTS CHEZ LES NAISSEURS, 2008**

La récupération semble être la manière de disposer les animaux morts la plus utilisée avec 80 %. Le mode mixte, se caractérisant comme étant un mixte de deux formes de disposition arrive en seconde place. Lors de la récupération, plusieurs frais sont encourus. L'évolution des coûts de récupération des truies et des porcs est respectivement illustrée aux tableaux 36 et 37.



**GRAPHIQUE 6 : MODE DE DISPOSITION DES ANIMAUX MORTS CHEZ LES FINISSEURS, 2008**

La récupération semble également être le moyen le plus utilisé pour disposer des animaux morts avec une statistique de 74 % tandis que l'enfouissement arrive au second rang avec 10 %.

**TABLEAU 36 : COÛT DE RÉCUPÉRATION DES TRUIES, 2008**

	2008	2007	2006	2005
Frais de récupération \$/truite en inventaire	2,07 \$	2,74 \$	3,59 \$	4,92 \$
Nombre moyen de truies	228	252	188	175
Taux de mortalité des truies	7,8 %	7,6 %	8,7 %	7,8 %
Taux de mortalité des porcelets	3,2 %	3,7 %	-	-

**TABLEAU 37 : COÛT DE RÉCUPÉRATION DES PORCS MORTS, 2008**

	2008	2007	2006	2005
Frais de récupération \$/porc produit	0,15 \$	0,28 \$	0,46 \$	0,51 \$
Nombre de porcs produits moyen	5 381	4 497	4 365	4 046
Taux de mortalité	4,9 %	5,6 %	10,0 %	9,6 %

**PARTIE V**  
**MODE DE PROPRIÉTÉ ET TRAITEMENT DES COÛTS ASSOCIÉS AUX TERRES EN CULTURE ET AUX ÉPANDAGES DE LISIER**

**5.1 Informations sur le mode de propriété des terres en culture, toutes les entreprises**

L'inventaire des superficies a permis de déterminer le nombre d'entreprises qui possèdent des terres en culture ainsi que l'utilisation qu'elles en font.

**TABLEAU 38 : INFORMATIONS SUR LA PROPRIÉTÉ DES TERRES EN CULTURE DANS LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES EN PRODUCTION PORCINE, PAR TYPE D'ENTREPRISE, QUÉBEC, 2008**

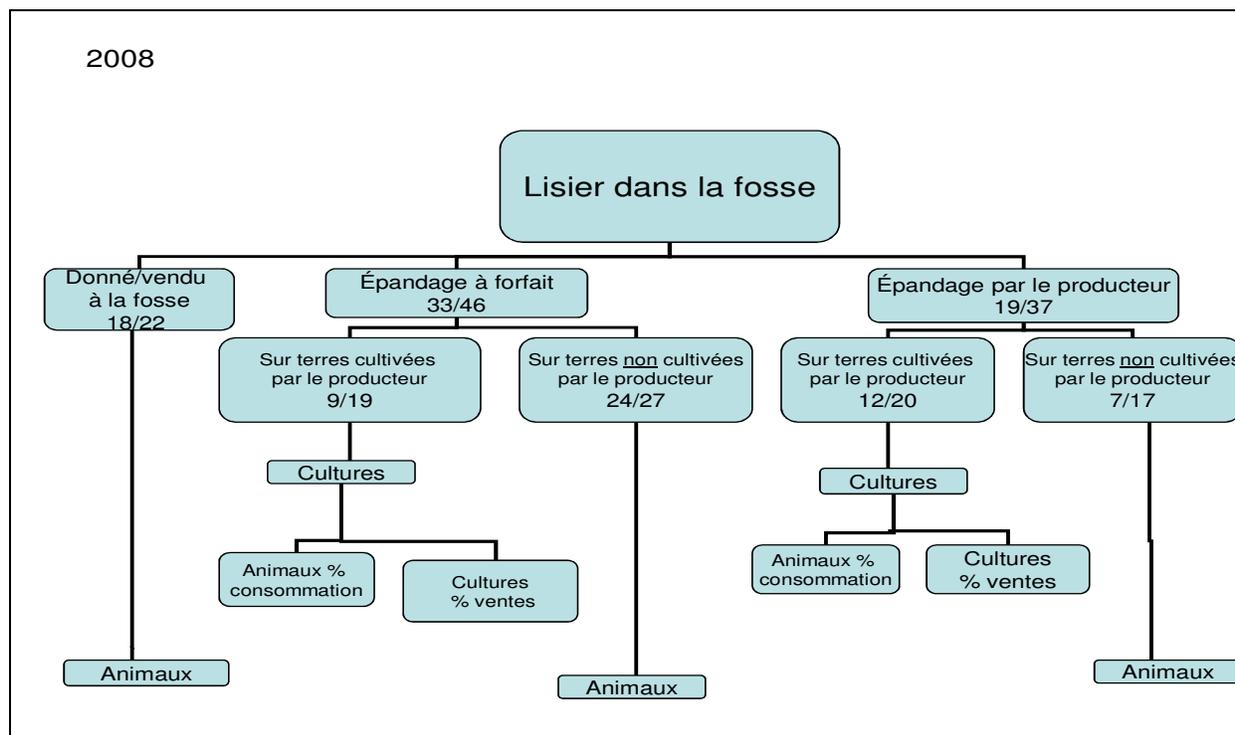
	Entreprises porcines		Entreprises de type naisseur		Entreprises de type naisseur-finiisseur		Entreprises de type finiisseur	
Nombre d'entreprises	122		26		65		31	
Sans superficies en culture	14	11,5 %	0	0,0 %	7	10,8 %	7	22,6 %
Avec superficies en culture	108	88,5 %	26	100,0 %	58	89,2 %	24	77,4 %

La majorité des entreprises possède des terres cultivables, par contre 61 sur 108, ne les cultivent pas. Bien que les terres soient louées, 90 % des entreprises peuvent quand même utiliser ces superficies pour l'épandage.

**TABLEAU 39 : MODE DE PROPRIÉTÉ VERSUS DISPOSITION DU LISIER**

Entreprises qui louent leurs terres mais y épandent quand même du lisier	57 sur 61
Entreprises qui épandent du lisier sur des terres louées	33 en partie
Entreprises qui ont du lisier sous entente d'épandage	71 (volume partiel), 25 (volume total)
% du volume à disposer sous entente d'épandage	54 % de tout le volume à disposer
Les terres avec entente d'épandage ont-elles un avantage indirect?	58 sur 96 ont répondu Oui
Avantages invoqués pour les terres avec entente d'épandage	Location moins chère (4) Frais d'épandage défrayés par le receveur (34) Autres raisons (20)

## 5.1 Informations sur le mode de disposition du lisier sur les entreprises spécialisées en production porcine



**ORGANIGRAMME 1 : MODE DE DISPOSITION DU LISIER, 2008**

Cet organigramme permet d'identifier les méthodes utilisées par les entreprises pour disposer de leur lisier. Certaines entreprises donnent ou vendent le lisier à la fosse, mais n'assument pas les frais d'épandage. Les entreprises donnant ou vendant le lisier en totalité sont au nombre de 18 tandis que 22 le font en partie. Une autre portion d'entreprises fait épandre le lisier à forfait (33 en totalité du volume et 46 partiellement). Les autres fermes font elles-mêmes l'épandage du lisier avec de l'équipement loué ou celui qu'elles possèdent.

### Lien entre le mode de disposition et le coût de production

La deuxième partie du diagramme répartit les entreprises selon qu'elles épandent du lisier sur des terres qu'elles cultivent ou non. On constate entre autres que parmi les 33 entreprises qui disposent du lisier à forfait en totalité, 9 le font sur des terres qu'elles cultivent et 24 sur des terres non-cultivées par le producteur.

Parmi les 19 entreprises qui épandent elles-mêmes la totalité de leur lisier, 12 le font sur des terres qu'elles cultivent et 7 sur des terres qu'elles ne cultivent pas. La dernière section du diagramme indique à quel atelier de production (animaux ou cultures) le coût d'épandage est facturé. Dans le cas du lisier vendu à la fosse, la vente de lisier viendra se soustraire des charges totales par porc ou par truie.

Dans le cas où le lisier est épandu à forfait, les coûts d'épandage sont affectés au coût de production par porc ou par truie en proportion du volume produit par atelier. Le coût d'épandage inclut la vidange de la fosse et le transport par camion ou citerne vers le champ.

## 5.2 Coût d'épandage du lisier à forfait

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

	\$/m <sup>3</sup>	Distance moyenne d'épandage
Coût épandage de lisier si 100% à forfait (33 fermes)	4,29	9,8 km

Le coût peut varier en fonction de la distance moyenne comme le démontre le tableau suivant :

Coût /m <sup>3</sup> moins de 3 km	3,68 \$
Coût /m <sup>3</sup> de 3 à 10 km	4,32 \$
Coût /m <sup>3</sup> plus de 10 km	6,26 \$

Les distances d'épandage à forfait varient de 1 à 75 km. La distance moyenne d'épandage des entreprises est de 9,8 km et il en coûte en moyenne 4,29 \$/m<sup>3</sup>.

**PARTIE VI**  
**RÉSULTAT SELON LA FABRICATION DE LA MOULÉE OU SON ACHAT DANS UNE MEUNERIE**

Afin de pousser l'analyse encore plus loin, deux modes d'achat de la moulée ont été considérés en vue de comparer deux types d'alimentation. Les entreprises ont été divisées en deux groupes, le premier groupe achetant de la moulée commerciale et le second fabriquant 100 % leur propre moulée. De plus, dans ce groupe, certaines entreprises se servent de leur propre récolte afin de concocter leur moulée. Finalement, les entreprises avec une alimentation liquide ont été retirées.

Les tableaux 40 et 41 montrent d'abord le profil technique et le coût de production des groupes moulée commerciale et moulée à la ferme ainsi que le groupe composé de tous les finisseurs. La différence notable avec l'an dernier réside dans l'échantillon.

**TABLEAU 40 : PROFIL TECHNIQUE SELON L'ALIMENTATION, 2008**

	<b>Moulée commerciale</b> 45 fermes	<b>Moulée fabriquée à la ferme</b> 45 fermes	<b>Tous les finisseurs</b> 94 fermes
Nombre de porcs produits	6 060	4 770	5 486
Nombre de porcs en inventaire	1 890	1 548	1 737
Indice de consommation de gain vif	2,73	2,85	2,79
Nombre d'élevages par année	3,2	3,1	3,2
Poids moyen des porcelets achetés et transférés	26,55	26,18	26,58
Poids carcasse des porcs (kg)	93,3	93,1	93,2
Indice	110,1	110,6	110,3
Taux de mortalité (%)	4,9	4,9	4,9

**TABLEAU 41 : COÛT DE PRODUCTION PAR 100 KG SELON L'ALIMENTATION, 2008**

	<b>Moulée commerciale</b> 45 fermes (\$/100 kg)	<b>Moulée fabriquée à la ferme</b> 45 fermes (\$/100 kg)	<b>Tous les finisseurs</b> 94 fermes (\$/100 kg)
<b>Nombre de kilos produits</b>	<b>565 486</b>	<b>444 047</b>	<b>511 074</b>
<b>CHARGES</b>			
Achat et transfert de porcelets	62,84	61,66	62,59
Alimentation	87,56	81,25	83,76
Médicaments et vétérinaire	0,93	1,37	1,16
Cotisation ASRA	9,07	8,99	9,06
Frais de mise en marché	1,59	1,77	1,67
Transport des animaux	3,88	3,12	3,60
Disposition des animaux morts	0,17	0,13	0,15
Litière achetée et produite	0,19	0,04	0,12
Autres charges directes	0,99	2,22	1,47
Intérêts court terme	1,14	0,99	1,13
<b>Total charges variables</b>	<b>168,36</b>	<b>161,54</b>	<b>164,71</b>
Entretien	3,37	5,06	4,18
Gestion lisier à forfait	1,33	0,92	1,19
Salaires payés	2,48	2,16	2,60
Énergie	2,20	2,35	2,31
Frais environnementaux	0,03	0,01	0,02
Amortissements	3,78	3,80	3,88
Assurances, taxes, téléphone	3,06	3,95	3,51
Intérêts moyen et long terme	4,29	3,54	3,93
<b>Total charges fixes</b>	<b>20,54</b>	<b>21,79</b>	<b>21,62</b>
Retraits personnels, impôts	2,82	4,68	3,55
Rémunération avoir propre	0,21	0,34	0,26
<b>Total des charges</b>	<b>191,93</b>	<b>188,35</b>	<b>190,14</b>
Sous-produits (à déduire)			
Autres revenus divers	(2,71)	(1,91)	(2,47)
<b>Coût de production</b>	<b>189,22</b>	<b>186,44</b>	<b>187,67</b>
Revenus ASRA	(48,98)	(49,04)	(49,11)
Prix cible (au coût)	140,23	137,41	138,56
<b>Revenu de vente des porcs</b>	<b>137,96</b>	<b>137,83</b>	<b>137,97</b>
<b>Revenu net<sup>18</sup></b>	<b>(2,28)</b>	<b>0,42</b>	<b>(0,58)</b>

<sup>18</sup> Revenu net = Prix calculé – Prix cible

En comparant les coûts d'alimentation de plus près, on note une différence de 6,65 \$ par 100 kg entre ceux qui achètent de la moulée et ceux la fabriquant eux-mêmes. Lors des années précédentes, nous avons constaté qu'en présence d'un coût moindre du poste d'alimentation dans le groupe fabriquant la moulée à la ferme, cela ne signifiait pas nécessairement que ce groupe était avantagé, car d'autres coûts indirects étaient impliqués dans la fabrication de la moulée. Or, en 2008, la situation semble différer légèrement. En effet, même si nous constatons que les frais de transport des animaux, les autres charges directes, les frais de vétérinaires et de médicaments et autres sont plus élevés chez les fabricants de moulée, cela ne semble pas suffisant contrairement aux années précédentes, pour combler la différence dans les coûts d'alimentation.

Même la différence des coûts d'entretien, des amortissements et les coûts de l'énergie ne viennent pas combler la marge du côté des charges fixes. Les revenus nets entre ceux achetant de la moulée commerciale et fabricants de moulée à la ferme forment un écart totalisant 2,70 \$ par 100 kg dans le coût de production, avantageant ainsi les fabricants de moulée pour l'année 2008.

## ANNEXE 1

**TABLEAU 42 : PROFIL TECHNIQUE DE TOUS LES NAISSEURS UNIQUEMENT, 2006-2008**

		2008 Moyenne Naisseurs uniquement (12 fermes)	2007 Moyenne Naisseurs uniquement (12 fermes)	2006 Moyenne Naisseurs uniquement (10 fermes)	Écart (2008-2006)
<b>STRUCTURE</b>					
Nombre moyen de truies	Têtes	428	420	427	0,2 %
Porcelets produits	Têtes	8 891	8 408	8 678	2,5 %
<b>MORTALITÉ</b>					
Mortalité truies	%	8,0 %	7,9 %	8,3 %	(0,3) %
Mortalité porcelets	%	2,6 %	2,9 %	2,9 %	(0,3) %
<b>INVESTISSEMENTS</b>					
Dette court terme répartie/truie	\$	299	246	254	17,7 %
Dette moyen et long terme répartie/truie	\$	1 376	1 434	1 399	(1,6) %
Actif bâtiments & équipements répartis/truie	\$	1 252	1 263	1 294	(3,4) %
<b>TROUPEAU</b>					
Porcelets/truie par an	Têtes	20,80	20,01	20,33	2,3 %
Taux de remplacement	%	47	44	39	8,0 %
Taux de réforme	%	28	30	29	(1,0) %
% insémination artificielle	%	92	90	89	3,0 %
Poids moyen des porcelets vendus	kg	24,8	25,0	24,8	0,0 %
Poids moyen des porcelets total	kg	23,9	25,0	24,8	(3,6) %
<b>ALIMENTATION</b>					
Quantité moulée truie/truie	kg	1 195	1 140	1 155	3,5 %
Quantité moulée porcelets/porcelet	kg	22,0	26,2	22,9	(3,9) %
Quantité moulée totale/truie	kg	1 659	1 666	1 623	2,2 %
<b>CAPACITÉ DE REMBOURSEMENT</b>					
Produit brut (incluant $\Delta$ d'inventaire et l'ASRA)	(\$/truie)	1 789	1 446	1 311	36,5 %
Capacité de remboursement	(\$/truie)	183	160	167	9,6 %
Paiements capital & intérêts	(\$/truie)	170	173	148	14,9 %
<b>COMMERCIALISATION</b>					
Prix moyen des porcelets vendus	(\$)	43,64	50,05	47,27	(7,7) %
Prix d'achat des truies	(\$)	320	321	292	9,6 %

## ANNEXE 2

**TABLEAU 43 : COÛT DE PRODUCTION DE NAISSEURS CONVENTIONNELS PAR PORCELET, 2006-2008**

	2008 Moyenne Tous les naisseurs (74 fermes) (\$/porcelet)	2007 Moyenne Tous les naisseurs (74 fermes) (\$/porcelet)	2006 Moyenne Tous les naisseurs (58 fermes) (\$/porcelet)	Écart (2008-2006)
<b>Nombre de porcelets produits</b>	<b>6 022</b>	<b>5 442</b>	<b>5 708</b>	
<b>CHARGES</b>				
Achat et transfert (porcelets, truies, verrats)	8,76	7,52	6,55	33,7 %
Alimentation	33,04	28,58	24,33	39,5 %
Médicaments et vétérinaire	3,70	3,51	3,28	12,8 %
Insémination	2,05	2,31	2,28	(10,1) %
Litière achetée et produite	0,04	0,03	0,02	100 %
Cotisation ASRA	5,28	2,79	1,81	191,7 %
Frais de mise en marché	0,15	0,14	0,11	36,4 %
Transport des animaux	0,33	0,29	0,32	3,1 %
Disposition des animaux morts	0,07	0,14	0,16	(56,3) %
Autres charges directes	0,50	0,48	0,42	19,0 %
Intérêts court terme	0,61	0,81	0,89	(31,5) %
<b>TOTAL CHARGES VARIABLES</b>	<b>54,54</b>	<b>46,61</b>	<b>40,17</b>	<b>35,7 %</b>
Entretien et location	4,55	4,80	4,29	6,1 %
Coût de gestion lisier à forfait	0,82	0,59	0,64	28,1 %
Salaires payés	4,87	4,40	4,96	(1,8) %
Énergie et frais environnementaux	3,55	3,53	3,33	6,7 %
Amortissements	4,44	4,74	4,96	(10,5) %
Assurances, taxes, téléphone	3,45	3,63	3,50	(1,4) %
Intérêts moyen et long terme	3,79	4,13	3,48	8,9 %
<b>TOTAL CHARGES FIXES</b>	<b>25,47</b>	<b>25,82</b>	<b>25,13</b>	<b>1,3 %</b>
Retraits personnels, impôts	4,46	4,61	4,00	11,5 %
Rémunération avoir propre	0,25	0,27	0,27	(7,4) %
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>84,72</b>	<b>77,31</b>	<b>69,57</b>	<b>21,8 %</b>
Sous-produits				
Vente animaux de réforme	(2,23)	(2,21)	(2,56)	(12,9) %
Autres revenus divers	(2,13)	(3,39)	(1,23)	(73,2) %
<b>COÛT DE PRODUCTION</b>	<b>80,36</b>	<b>71,17</b>	<b>65,58</b>	<b>22,5 %</b>
Revenus ASRA	(27,01)	(17,21)	(14,10)	91,5 %
Agri-investissement	(0,71)			
Prix cible	52,63	53,96	51,48	2,2 %
<b>REVENU DE VENTES DES PORCELETS</b>	<b>51,13</b>	<b>52,65</b>	<b>52,53</b>	<b>(2,7) %</b>
<b>Écart prix calculé – prix cible</b>	<b>(1,50)</b>	<b>(1,31)</b>	<b>1,05</b>	<b>(242,8) %</b>

### ANNEXE 3

**TABEAU 44 : COÛT DE PRODUCTION DE VENTE AU SEVRAGE PAR PORCELET, 2006-2008**

	2008 Moyenne Vente au sevrage (17 fermes) (\$/porcelet)	2007 Moyenne Vente au sevrage (16 fermes) (\$/porcelet)	2006 Moyenne Vente au sevrage (15 fermes) (\$/porcelet)	Écart (2008-2006)
<b>Nombre moyen de porcelets produits</b>	<b>16 453</b>	<b>13 645</b>	<b>10 833</b>	
<b>CHARGES</b>				
Achat et transfert (porcelets, truies, verrats)	5,59	5,44	6,25	(10,6) %
Alimentation	15,79	13,09	11,80	33,8 %
Médicaments et vétérinaire	2,05	2,47	2,84	(27,8) %
Insémination	1,68	1,68	1,81	(7,2) %
Litière achetée et produite	0,04	0,02	0,02	100,0 %
Cotisation ASRA	4,76	2,51	1,67	185,0 %
Frais de mise en marché	0,13	0,19	0,22	(40,9) %
Transport des animaux	0,32	0,22	0,13	146,2 %
Disposition des animaux morts	0,11	0,15	0,13	(15,4) %
Autres charges directes	0,45	0,49	0,25	80,0 %
Intérêts court terme	0,44	0,55	0,65	(32,3) %
<b>TOTAL CHARGES VARIABLES</b>	<b>31,36</b>	<b>26,81</b>	<b>25,77</b>	<b>21,7 %</b>
Entretien et location	2,32	1,63	1,71	35,7 %
Coût de gestion lisier à forfait	0,56	0,39	0,47	19,1 %
Salaires payés	5,17	4,69	5,39	(4,1) %
Énergie et frais environnementaux	2,05	2,07	2,00	2,5 %
Amortissements	3,20	3,06	3,20	0,0 %
Assurances, taxes, téléphone	2,38	2,32	2,24	6,2 %
Intérêts moyen et long terme	2,55	2,45	2,73	(6,6) %
<b>TOTAL CHARGES FIXES</b>	<b>18,23</b>	<b>16,61</b>	<b>17,74</b>	<b>2,8 %</b>
Retraits personnels, impôts	2,51	2,32	1,66	51,2 %
Rémunération avoir propre	0,18	0,18	0,07	157,1 %
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>52,28</b>	<b>45,91</b>	<b>45,24</b>	<b>15,6 %</b>
Sous-produits				
Vente animaux de réforme	(1,57)	(1,77)	(2,47)	(36,4) %
Autres revenus divers	(0,96)	(2,21)	(1,91)	(49,7) %
<b>COÛT DE PRODUCTION</b>	<b>49,75</b>	<b>41,93</b>	<b>40,86</b>	<b>21,8 %</b>
Revenus ASRA	(24,25)	(15,45)	(12,91)	87,8 %
Agri-investissement	(0,42)			
Prix cible	25,08	26,49	27,94	(10,2) %
<b>REVENU DE VENTES DES PORCELETS</b>	<b>30,15</b>	<b>30,28</b>	<b>31,00</b>	<b>(2,7) %</b>
<b>Écart prix calculé – prix cible</b>	<b>5,07</b>	<b>3,79</b>	<b>3,06</b>	<b>65,7 %</b>

## ANNEXE 4

**TABLEAU 45 : COÛT DE PRODUCTION PAR PORC, 2006-2008**

	2008 Moyenne Tous les finisseurs (94 fermes) (\$/porc)	2007 Moyenne Tous les finisseurs (104 fermes) (\$/porc)	2006 Moyenne Tous les finisseurs (74 fermes) (\$/porc)	Écart (2008-2006)
<b>Nombre de porcs produits</b>	<b>5 486</b>	<b>4 940</b>	<b>4 605</b>	
<b>CHARGES</b>				
Achat et transfert de porcelets	58,31	57,60	62,51	(6,7) %
Alimentation	78,03	64,79	52,78	48,0 %
Médicaments et vétérinaire	1,08	1,03	1,36	(20,6) %
Frais de mise en marché	1,55	1,62	1,58	(1,9) %
Transport des animaux	3,35	3,07	2,44	37,3 %
Disposition des animaux morts	0,14	0,28	0,43	(67,4) %
Litière achetée et produite	0,11	0,15	0,08	37,5 %
Cotisation ASRA	8,44	3,84	1,88	348,9 %
Autres charges directes	1,37	0,89	0,54	153,7 %
Intérêts court terme	1,05	1,53	1,51	(30,5) %
<b>TOTAL CHARGES VARIABLES</b>	<b>153,44</b>	<b>134,80</b>	<b>125,11</b>	<b>22,7 %</b>
Entretien et location	3,90	4,18	4,42	(11,8) %
Coût de gestion lisier à forfait	1,11	0,99	1,80	(38,3) %
Intérêts moyen et long terme	3,66	4,60	3,89	(5,9) %
Salaires payés	2,42	2,93	3,76	(35,6) %
Énergie et frais environnementaux	2,16	2,35	2,39	(8,5) %
Assurances, taxes, téléphone	3,27	3,79	4,01	(18,5) %
Amortissements	3,62	4,58	4,63	(21,8) %
<b>TOTAL CHARGES FIXES</b>	<b>20,15</b>	<b>23,44</b>	<b>24,90</b>	<b>(19,0) %</b>
Retraits personnels, impôts	3,31	3,28	3,42	(3,2) %
Rémunération avoir propre	0,24	0,31	0,34	(29,4) %
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>177,15</b>	<b>161,83</b>	<b>153,77</b>	<b>15,3 %</b>
Sous-produits				
Vente de lisier et autres revenus divers	(1,77)	(3,63)	(3,52)	(49,7) %
<b>COÛT DE PRODUCTION</b>	<b>175,38</b>	<b>158,20</b>	<b>150,25</b>	<b>16,5 %</b>
Revenus ASRA	(45,75)	(30,38)	(19,88)	130,1 %
Agri-investissement	(0,54)			
Prix cible	129,09	127,82	130,37	(0,9) %
<b>REVENU DE VENTES DES PORCS</b>	<b>128,55</b>	<b>123,84</b>	<b>124,98</b>	<b>2,8 %</b>
<b>Écart prix calculé - prix cible</b>	<b>(0,54)</b>	<b>(3,98)</b>	<b>(5,39)</b>	<b>(89,8) %</b>

**ANNEXE 5**

**TABEAU 46 : COÛT DE PRODUCTION PAR PORC DES DIFFÉRENTS GROUPES FORMÉS EN RELATION AVEC LE TAUX DE MORTALITÉ, 2008**

	<b>Mortalité 2,3 % (19 fermes) (\$/porc)</b>	<b>Mortalité 4,6 % (56 fermes) (\$/porc)</b>	<b>Mortalité 9,6 % (19 fermes) (\$/porc)</b>	<b>Écart Mortalité Élevée - Faible</b>
<b>Nombre de porcs produits</b>	<b>4 891</b>	<b>6 256</b>	<b>3 813</b>	
<b>CHARGES</b>				
Achat et transfert de porcelets	57,53	58,09	60,34	4,9 %
Alimentation	80,77	76,17	83,5	3,4 %
Médicaments et vétérinaire	1,03	1,11	1,03	0,0 %
Autres charges directes	14,87	15,22	13,85	(6,9) %
Intérêts court terme	1,00	1,03	1,19	19,0 %
<b>TOTAL CHARGES VARIABLES</b>	<b>155,21</b>	<b>151,62</b>	<b>159,91</b>	<b>3,0 %</b>
Entretien et location	3,76	3,86	4,24	12,8 %
Coût de gestion lisier à forfait	0,99	1,21	0,77	(22,2) %
Intérêts moyen et long terme	2,75	3,78	4,24	54,2 %
Salaires payés	2,30	2,48	2,27	(1,3) %
Énergie et frais environnementaux	2,19	2,19	2,12	(3,2) %
Assurances, taxes, téléphone	3,15	3,33	3,16	0,3 %
Amortissements	3,47	3,70	3,43	(1,2) %
<b>TOTAL CHARGES FIXES</b>	<b>18,60</b>	<b>20,55</b>	<b>20,22</b>	<b>8,7 %</b>
Retraits personnels, impôts	3,79	2,91	4,64	22,4 %
Rémunération avoir propre	0,31	0,21	0,3	(3,2) %
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>177,91</b>	<b>175,29</b>	<b>185,06</b>	<b>4,0 %</b>
Sous-produits				
Vente de lisier et autres revenus divers	(2,79)	(2,15)	(2,43)	(12,9) %
<b>COÛT DE PRODUCTION</b>	<b>175,12</b>	<b>173,14</b>	<b>182,57</b>	<b>4,3 %</b>
Revenus ASRA	(45,72)	(45,79)	(45,61)	(0,2) %
Prix cible	129,41	127,35	137,03	5,9 %
<b>REVENU DE VENTES DES PORCS</b>	<b>129,01</b>	<b>128,69</b>	<b>127,30</b>	<b>(1,3) %</b>
<b>Écart prix calculé - prix cible</b>	<b>(0,39)</b>	<b>1,34</b>	<b>(9,73)</b>	<b>2 394,9 %</b>

