



ÉTUDE SUR LES COÛTS DE PRODUCTION DU PORC ET DU PORCELET

Rapport de l'Étude coût de production 2017

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

leporcduquebec.com
leseleveursdenorcsduquebec.com

**Les Éleveurs
de porcs du Québec**



TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION	4
1.1 RAPPEL DU MANDAT	4
1.2 PRINCIPES DIRECTEURS.....	4
1.2.1 ENTREPRISE SPÉCIALISÉE.....	4
1.2.2 BASE D'EXERCICE	4
1.2.3 RÉPARTITION ENTRE LES ACTIVITÉS.....	5
1.2.4 COÛT D'ACQUISITION ET VALEUR MARCHANDE.....	5
1.2.5 TRANSFERT INTERNE DES PORCS ET DES PORCELETS AU PRIX DU MARCHÉ	6
1.2.6 VALEUR DES ANIMAUX EN INVENTAIRE SERVANT À CONSTITUER LE BILAN À LA VALEUR MARCHANDE	6
1.2.7 TRAITEMENT DES INFORMATIONS RELATIVES À L'ASSURANCE STABILISATION DES REVENUS AGRICOLES (ASRA)	7
2. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE 2017.....	8
2.1 PROFIL DES ENTREPRISES	8
2.2 DONNÉES CONTEXTUELLES ET PRIX RECENSÉS.....	10
2.3 SITUATION FINANCIÈRE DES ENTREPRISES EN 2017	11
2.4 ATELIERS NAISSSEURS-FINISSEURS 2017	14
2.5 ATELIER VENTE AU SEVRAGE	31
2.6 ATELIER ENGRAISSEMENT	34
3. AUTRES INFORMATIONS	37
3.1 INFORMATIONS SUR LE MODE DE PROPRIÉTÉ DES TERRES EN CULTURE.....	37
3.2 COÛT D'ÉPANDAGE DU LISIER À FORFAIT	37
3.3 BIEN-ÊTRE ANIMAL.....	38

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1 : TAUX D'AMORTISSEMENT UTILISÉS EN 2017	5
TABLEAU 2 : TAUX D'INTÉRÊTS APPLIQUÉS À LA RÉMUNÉRATION DE L'ACTIF, 2014 À 2017.....	5
TABLEAU 3 : VALEURS DES ANIMAUX TRANSFÉRÉS, 2017, 2016 ET 2015.....	6
TABLEAU 4 : VALEURS DES ANIMAUX EN INVENTAIRE SERVANT À CONSTITUER LE BILAN À LA VALEUR MARCHANDE \$/TÊTE, 2017.....	6
TABLEAU 5 : TAUX DE COMPENSATION ET COTISATION ASRA, SELON LA FINANCIÈRE AGRICOLE DU QUÉBEC, 2014 À 2017.....	7
TABLEAU 6 : DÉMARCHE DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS RELATIVES À AGRICULTURE QUÉBEC ET AGRICULTURE INVESTISSEMENT	8
TABLEAU 7 : RÉPARTITION RÉGIONALE DES ENTREPRISES PORCINES DE L'ÉTUDE, 2017	8
TABLEAU 8 : RÉPARTITION DES ENTREPRISES ÉTUDIÉES SELON LE NOMBRE DE TRUIES POUR LES ENTREPRISES DE TYPE NAISSEUR-FINISSEUR EN 2017	9
TABLEAU 9 : RÉPARTITION DES ENTREPRISES ÉTUDIÉES SELON LE NOMBRE DE PORCS PRODUITS POUR LES ENTREPRISES DE TYPE NAISSEUR-FINISSEUR EN 2017	9
TABLEAU 10 : PRIX ET PRODUCTION DE PORC AU QUÉBEC ET USA, CUMULATIF 2017 ET 2016	10
SELON ÉCHO-PORC, 8 JANVIER 2018	10
TABLEAU 11 : PRIX DES GRAINS, MOYENNE ANNUELLE 2017, 2016 ET 2015.....	10
TABLEAU 12 : PRIX D'ACHAT DU TOURTEAU DE SOYA ET DU MAÏS-GRAIN, MOYENNE ANNUELLE 2017. PRIX PAYÉ PAR LES NAISSEURS-FINISSEURS ÉTUDIÉS.	10
TABLEAU 13 : BILAN À LA VALEUR MARCHANDE, 2017-2015-2013.....	11
TABLEAU 14 : PRODUITS, CHARGES ET BÉNÉFICE D'EXPLOITATION, 2017- 2015-2013 TOUTES ACTIVITÉS DES ENTREPRISES	12
TABLEAU 15 : ÉTAT DE LA CAPACITÉ DE REMBOURSEMENT ET DU SOLDE RÉSIDUEL, 2017-2015-2013, TOUTES ACTIVITÉS DES ENTREPRISES ..	13
TABLEAU 16: PASSAGE DE L'ENTREPRISE GLOBALE VERS LA SECTION NAISSEUR-FINISSEUR, 2017.	15
TABLEAU 17 : SOLDE RÉSIDUEL ENTREPRISE GLOBALE TOUTES ACTIVITÉS ET ACTIVITÉ NAISSEUR-FINISSEUR, 2017, 2015 ET 2013	16
TABLEAU 18 : QUELQUES CARACTÉRISTIQUES 2017, 2015, 2013 DU GROUPE NAISSEURS-FINISSEURS.....	16
TABLEAU 19 : DÉTAILS DES INVESTISSEMENTS RÉALISÉS, GROUPE NAISSEURS-FINISSEURS, 2017, 2015 ET 2013	17
TABLEAU 20 : COÛT ENTRETIEN ET INVESTISSEMENTS BÂTIMENTS VERSUS L'ACTIF, ENTREPRISES NAISSEURS-FINISSEURS, 2017, 2015 ET 2013	17
TABLEAU 21 : ÉTAT DES RÉSULTATS NAISSEUR-FINISSEUR ET RÉPARTI PAR ATELIER, 2017.....	18
TABLEAU 22 : COÛT DE PRODUCTION NAISSANCE-ABATTAGE POUR LES ENTREPRISES DE TYPE NAISSEUR-FINISSEUR, 2017.....	19
TABLEAU 23 : COÛT DE PRODUCTION PAR ATELIER, 2017 CHEZ LES NAISSEURS-FINISSEURS	20
TABLEAU 24 : PROFIL TECHNIQUE DES NAISSEURS-FINISSEURS, 2017, 2015 ET 2013	21
TABLEAU 25 : COÛT DE PRODUCTION NAISSANCE-ABATTAGE POUR LES ENTREPRISES DE TYPE NAISSEUR-FINISSEUR, ENTRE 2013 ET 2017.....	22
TABLEAU 26 : ÉVOLUTION DES RÉSULTATS, MÊMES NAISSEURS-FINISSEURS, 2017, 2015, 2013 ET 2012	23
TABLEAU 27 : PROFIL TECHNIQUE MÊMES NAISSEURS-FINISSEURS, 2017, 2015, 2013 ET 2012	25
TABLEAU 28 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL CHEZ LES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES EN PRODUCTION PORCINE : DONNÉES POUR LES NAISSEURS-FINISSEURS, QUÉBEC 2017	26
TABLEAU 29 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL PAR CATÉGORIE DE TRAVAILLEURS CHEZ LES NAISSEURS-FINISSEURS : DÉTAILS POUR L'ATELIER NAISSEUR, 2017	27
TABLEAU 30 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL PAR CATÉGORIE DE TRAVAILLEURS CHEZ LES NAISSEURS-FINISSEURS : DÉTAILS POUR L'ATELIER NAISSEUR, 2012-2017	28
TABLEAU 31 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL PAR CATÉGORIE DE TRAVAILLEURS CHEZ LES NAISSEURS-FINISSEURS : DÉTAILS POUR L'ATELIER FINISSEUR, 2017	29
TABLEAU 32 : INFORMATIONS SUR LE TEMPS DE TRAVAIL PAR CATÉGORIE DE TRAVAILLEURS CHEZ LES NAISSEURS-FINISSEURS : DÉTAILS POUR L'ATELIER FINISSEUR, 2012-2017	30
TABLEAU 33 : COÛT DE PRODUCTION GROUPE VENTE AU SEVRAGE, PAR TRUIE, 2017 INDEXÉ, 2016, 2015 INDEXÉ ET 2014.....	31
TABLEAU 34 : COÛT DE PRODUCTION PAR PORCELET PRODUIT, VENTE AU SEVRAGE, 2017 INDEXÉ, 2016, 2015 INDEXÉ ET 2014.....	32
TABLEAU 35 : PROFIL TECHNIQUE GROUPE VENTE AU SEVRAGE, 2016, 2014, 2012 ET 2011	33
TABLEAU 36 : COÛT DE PRODUCTION PAR 100 KG, 2017 INDEXÉ, 2016, 2015 INDEXÉ ET 2014	34
TABLEAU 37 : COÛT DE PRODUCTION PAR PORC, 2017 INDEXÉ, 2016, 2015 INDEXÉ ET 2014.....	35
TABLEAU 38 : PROFIL TECHNICO-ÉCONOMIQUE DES ENTREPRISES AVEC ATELIER D'ENGRAISSEMENT UNIQUEMENT, 2016, 2014, 2012 ET 2011	36
TABLEAU 39 : ÉTAT DE LA POSSESSION DE TERRE ET SON UTILISATION POUR LES NAISSEUR-FINISSEURS, 2017, 2015, 2013 ET 2012.....	37

1. INTRODUCTION

1.1 Rappel du mandat

La réalisation de l'étude du coût de production des Éleveurs de porcs du Québec est rendue possible grâce à la participation d'intervenants fortement impliqués dans le secteur porcin, soit Via, le Pôle d'expertise en services-conseils agricoles, différents groupes conseils agricoles et des équipes de consultants en production porcine. L'analyse du coût de production est réalisée à partir des données fournies par des producteurs volontaires indépendants, provenant des diverses régions du Québec.

Ce document livre les résultats de l'année 2017 pour cinquante-neuf entreprises porcines de type naisseur-finisser. Les résultats d'entreprises de type finisseur uniquement et de vente au sevrage n'ont pas été recueillis. Pour ces entreprises, nous présenterons les résultats 2016, indexés en 2017.

Dans ce rapport, le lecteur y retrouvera l'analyse des résultats 2017 détaillée comme suit :

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

1.2 Principes directeurs

Le traitement des données aux fins d'analyse repose sur un certain nombre de principes directeurs. En voici une description sommaire.

1.2.1 Entreprise spécialisée

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

1.2.2 Base d'exercice

Le principe de base de l'exercice implique que les revenus et les dépenses doivent être imputés à l'année où ils ont réellement été produits et/ou réellement été utilisés. Pour les inventaires d'animaux, nous utilisons la valeur des stocks indiquée dans le MenSuel Porc, publié par le Centre de développement du porc du Québec (CDPQ). Pour les récoltes, il s'agit de la valeur du marché. Les inventaires d'approvisionnement sont quant à eux considérés à leur coût d'acquisition. Le calcul du bénéfice tient compte des variations d'inventaires entre le début et la fin d'année. De plus, toutes les entreprises étudiées ont également fourni leurs états financiers ainsi que leur comptabilité pour l'exercice se terminant le 31 décembre 2017.

1.2.3 Répartition entre les activités

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

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

1.2.4 Coût d'acquisition et valeur marchande

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

Tableau 1 : Taux d'amortissement utilisés en 2017

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

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

Tableau 2 : Taux d'intérêts appliqués à la rémunération de l'actif, 2014 à 2017

	2017	2016	2015	2014
Taux d'intérêts standards sur actif	0.10 %	0.24 %	0.21 %	0.27 %

Source : Intérêt standard sur actif : Revue de la Banque du Canada, déc. 2017. Écart entre taux d'intérêts sur dépôt à terme 5 ans (1.56 %) et taux d'inflation (1.46 %), moyenne mobile sur 5 ans.

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

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

Tableau 3 : Valeurs des animaux transférés, 2017, 2016 et 2015

	Prix utilisé pour le transfert entre ateliers		
	Moyenne 2017	Moyenne 2016	Moyenne 2015
Porcelets de 25 kg (\$/tête)	66.69 \$	62.83 \$	66.13 \$
Prix moyen des cochettes transférées	290 \$	290 \$	290 \$
Prix moyen des verrats transférés	350 \$	350 \$	350 \$

Porcelets - Prix moyen de l'année : Il s'agit d'une évaluation des stocks calculés avec une moyenne des prix (porcelets et moulée). Selon le Men\$uel Porc, janvier 2018.

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

Voici les valeurs utilisées en 2017 pour l'évaluation des troupeaux. Ces données proviennent du Men\$uel Porc, publié par le CDPQ.

Tableau 4 : Valeurs des animaux en inventaire servant à constituer le bilan à la valeur marchande \$/tête, 2017

CATÉGORIES	Début 2017	Fin 2017
Truies pur sang assainies	480 \$	470 \$
Truies pur sang	400 \$	385 \$
Truies hybrides F1	350 \$	335 \$
Truies hybrides assainies	390 \$	385 \$
Truies croisées	235 \$	230 \$
Cochettes	290 \$	290 \$
Verrats pur sang	565 \$	570 \$
Verrats croisés	270 \$	270 \$
Jeunes verrats de reproduction	230 \$	230 \$
Porcelets sous la mère (5 kg vivants)	33.11 \$	38.23 \$
Porcelets en pouponnière (15 kg vivants)	45.01 \$	49.50 \$
Porcs 20-50 kg	67.27 \$	71.20 \$
Porcs 51-75 kg	99.08 \$	103.34 \$
Porcs 76-100 kg	127.48 \$	132.04 \$
Porcs 100 kg et plus	152.47 \$	157.30 \$

Valeur des inventaires pour octobre, novembre et décembre 2017 : Men\$uel Porc, [rapport de janvier 2018](#)

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

Les produits et charges associés à l'assurance stabilisation des revenus agricoles (ASRA) ont été ajustés en fonction des compensations et cotisations publiées par la Financière Agricole du Québec, pour l'année financière 2017. L'ajustement sur une base d'exercice est fait à partir du nombre de truies assurées et le nombre de kg admissibles de l'entreprise.

Tableau 5 : Taux de compensation et cotisation ASRA, selon La Financière agricole du Québec, 2014 à 2017.

Porcelets				
		Compensation retenue pour l'étude	Cotisation	Ratio Cotisation /Compensation
\$/truie	2014	0 \$	22.07 \$	-
	2015	71.13 \$	13.65 \$	0.19
	2016	102.31 \$	29.45 \$	0.29
	2017	0 \$	34.55 \$	-
Porcs				
\$/100 kg	2014	0 \$	2.46 \$	-
	2015	7.11 \$	1.62 \$	0.23
	2016	9.86 \$	2.85 \$	0.29
	2017	0 \$	2.94 \$	-

*Tableau résumé d'informations administrative et économique, FADQ, Avril 2018.

1.2.8 Ajustements pour Agri-Québec et Agri-investissement

Pour l'étude 2017, trois interventions ont été faites dans les dossiers concernant les comptes Agri-Québec et Agri-investissement des entreprises. La première intervention a été de mettre à jour le solde au bilan en comptabilisant les mouvements de trésorerie qui ont affecté les comptes (contribution et retraits). Ceci est illustré à l'étape 1 du tableau 6. La deuxième intervention a été d'estimer le montant de contribution 2017 de la Financière agricole du Québec ainsi que la contribution du producteur à partir des VNA (ventes nettes admissibles) estimées (étape 2). Il s'agit donc du revenu potentiel des programmes. Le montant estimé obtenu a été ensuite réparti par atelier et intégré dans les coûts de production par unité (étape 3). Le tableau suivant explique la démarche de traitement des informations relative à Agri-Québec et Agri-investissement. Comme l'admissibilité au programme Agri-Québec est suspendue depuis l'année d'assurance 2015, seule la partie Agri-Investissement a été calculée à 1 % des VNA. De plus, il n'y a pas d'arrimage avec une année précédente dans les résultats présentés. À noter que, les entreprises qui font des productions admissibles à Agri-Québec ont des montants calculés de compensation à recevoir.

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

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

Étape 2: Estimation des montants pour Agri-Investissement pour l'année (base exercice)						
Estimation VNA courantes de l'entreprise globale	➔	État des résultats Global entreprise: ajout d'un produit d'exploitation Agri-invest (1.0% des VNA)	➔	Bilan: Inscription d'un compte à payer fin (partie producteur)	➔	Bilan : Inscription d'un compte à recevoir fin (partie producteur + partie FADQ)

Étape 3: Estimation des montants pour Agri-Investissement par activité						
Estimation VNA courantes réparties par atelier (naisseur, finisseur, autres)	➔	État des résultats par activité: ajout d'un produit d'exploitation Agri-invest par activité (1.0% des VNA)	➔	Coût de production porc: Agri-invest (partie finisseur) estimé et ramené en \$/porc	+	Coût de production par truie: Agri-invest (partie naisseur) estimé et ramené en \$/truie

2. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE 2017

Cette partie présente les résultats 2017 du coût de production des entreprises de type naisseur-finisseur. Des 60 dossiers reçus, 59 ont été retenus pour former le groupe. De plus 50 entreprises avaient déjà participé à la collecte de données de l'étude de 2015. Les naisseurs en vente au sevrage ainsi que les finisseurs uniquement seront étudiés lors de l'étude des coûts 2018.

2.1 Profil des entreprises

Le tableau ci-dessous fait état de la répartition régionale de l'échantillonnage des entreprises enquêtées en 2017, en comparaison avec toutes les entreprises sous ASRA selon la Financière agricole du Québec.

Tableau 7 : Répartition régionale des entreprises porcines de l'étude, 2017

Régions	Nombre d'entreprises enquêtées	Répartition des entreprises par région en %	Entreprises Naisseur-Finisseur sous ASRA	Répartition des entreprises par région en %
Capitale-Nationale, Bas Saint-Laurent, Saguenay	10	17 %	25	7 %
Centre-du-Québec	5	8 %	38	10 %
Chaudière-Appalaches	29	49 %	181	50 %
Estrie	2	3 %	29	8 %
Lanaudière, Abitibi-Témiscamingue, Laurentides, Outaouais	3	5 %	19	5 %
Mauricie	1	2 %	5	1 %
Montérégie	9	15 %	67	18 %
Total	59	100 %	364	100 %

Pour la cueillette 2017, les producteurs des entreprises de type naisseur-finisser ont été questionnés sur la relève de leur entreprise. La question posée était: "Est-ce que votre entreprise a une relève identifiée ?" Le tableau 8 présente les résultats.

Tableau 8 : Répartition des entreprises étudiées selon le nombre de truies pour les entreprises de type naisseur-finisser en 2017

Strate de taille Truies	Nombre de truies dans la strate	En % de truies	Entreprises participantes		Entreprises Naisseur-Finisser sous ASRA	
			Nombre	En % d'entreprises	Nombre	En % d'entreprises
0 - 200	2 940	15	20	34	139	38
201 - 400	8 502	43	30	51	116	32
401 - 700	2 724	14	5	8	43	12
701 et +	5 655	28	4	7	66	18
Total	19 821	100 %	59	100 %	364	100 %

Tableau 9 : Répartition des entreprises étudiées selon le nombre de porcs produits pour les entreprises de type naisseur-finisser en 2017

Strate de taille Porcs produits	Nombre total porcs produits	En % des porcs	Entreprises participantes		Entreprises Naisseur-Finisser sous ASRA	
			Nombre	En % des entreprises	Nombre	En % d'entreprises
1 001 - 3 000	26 225	6	11	19	116	32
3 001 - 4 000	40 418	10	11	19	55	15
4 001 - 6 500	90 132	22	17	29	64	18
6 501 - 10 000	89 656	21	12	20	41	11
10 001 et +	171 501	41	8	13	88	24
Total	417 932	100 %	59	100 %	364	100 %

2.2 Données contextuelles et prix recensés

Tableau 10 : Prix et production de porc au Québec et USA, cumulatif 2017 et 2016
Selon Echo-Porc, 8 janvier 2018

Prix et productions de porc au Québec et USA, cumulatif 2017 et 2016				
		2017	2016	Var. 17/16
Québec	Prix moyen (Qualité Qc)	170.84	156.97	+ 9 %
	Indice moyen (Qualité Qc)	110.60	110.56	0 %
	Poids moyen carcasse (kg) (Qualité Qc)	104.19	103.43	+1 %
	Abattages (toutes catégories) (têtes)	6 969 724	7 032 948	- 1 %
USA	Prix moyen	71.42	65.07	+ 10 %
	Poids moyen (kg) ¹	103.48	103.39	0 %
	Importations porcs Canada	5 509 793	5 656 429	- 3 %
	Abattages (têtes)	120 500 000	117 371 000	+ 3 %
	Taux de change (\$ par \$ US)	1.299	1.325	- 2 %
Les prix au Québec sont en \$/100 kg, indice 100, et en \$ US/100 lb pour les États-Unis à l'indice moyen US.				
Sources : Service de la mise en marché FPPQ, USDA et Banque du Canada. Compilation CDPQ.				
¹ Poids ramené sur une base de carcasse canadienne				

Tableau 11 : Prix des grains, moyenne annuelle 2017, 2016 et 2015

Prix des grains aux centres régionaux, moyenne annuelle 2017, 2016 et 2015 (\$/tm)				
	2017	2016	2015	Var. 17/16
Maïs-grain	199.42	201.42	231.40	- 1 %
Orge	196.42	188.42	218.17	+ 4 %
Tourteau de soya (48 %) (rail Montréal)	480.18	508.58	488.31	- 6 %
Moyennes obtenues en consultant « Informations sur les marchés » des Producteurs de grains du Québec. Il s'agit des centres régionaux de Saint-Hyacinthe et Saint-Jean-sur-Richelieu.				

Tableau 12 : Prix d'achat du tourteau de soya et du maïs-grain, moyenne annuelle 2017. Prix payé par les naisseurs-finisseries étudiés.

Prix payé livré en 2017 et 2015 (\$/tm)		
	2017	2015
Tourteau de soya	499.81	525.30
Maïs-grain	209.81	226.29

2.3 Situation financière des entreprises en 2017

La section suivante présente la situation financière des entreprises de type naisseur-finisser participant à l'étude en 2017. Les informations présentées regroupent toutes les activités des entreprises en plus de la production porcine. La valeur des actifs machineries, bâtiments et fonds de terre, n'a pas été révisée au cours de la dernière année. C'est pourquoi, la valeur des actifs présentés n'est pas une évaluation stricte de la valeur marchande. Elle est présentée à titre indicatif.

Tableau 13 : Bilan à la valeur marchande, 2017-2015-2013

	2017		2015		2013	
	Naisseurs-finisser 59 fermes		Naisseurs-finisser 60 fermes		Naisseurs-finisser 63 fermes	
	\$	%	\$	%	\$	%
Actifs						
Encaisse	73 098		49 153		13 343	
Comptes à recevoir	109 872		190 805		157 338	
Inventaires porcs et porcelets (et autres)	356 214		283 860		304 350	
Autres inventaires	95 786		68 422		48 903	
Sous-Total actifs court terme	634 970	22	592 240	28	523 934	26
Actif animaux reproducteurs	109 291	4	103 192	5	105 288	5
Actif machinerie, bâtiments, terre et autres	2 187 428	74	1 385 219	67	1 387 658	69
ACTIF TOTAL	2 931 689		2 080 651		2 016 880	
Marge de crédit plus paiement anticipés	223 779		179 054		235 172	
Compte fournisseurs	74 134		72 703		97 107	
Exigibles sur emprunts	91 929		67 448		76 239	
Sous-Total Dette court terme	389 842		319 205		408 518	
Dettes moyen et long terme	715 445		627 502		800 526	
Dettes totales	1 105 287	38	946 707	46	1 209 044	60
Avoir net des propriétaires	1 826 402	62	1 133 944	54	807 836	40
Court terme						
Fonds de roulement ¹	245 128 \$		273 035 \$		115 416 \$	
Ratio fonds de roulement ²	1.63		1.86		1.28	

La valeur moyenne des entreprises de type naisseur-finisser a augmenté à près de 3 M \$ entre 2015 et 2017. L'avoir net des propriétaires a également progressé, passant de 54 % de l'actif total à 62 % pour la dernière année. On remarque une détérioration du fonds de roulement ainsi qu'une augmentation de la dette moyen et long terme. À noter que le troupeau de truies ne fait pas partie du calcul du fonds de roulement. Prendre note également que l'échantillon de fermes étudié en 2017 est composé de fermes de plus grande taille.

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

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

Tableau 14 : Produits, charges et bénéfice d'exploitation, 2017- 2015-2013 toutes activités des entreprises

	Naisseur-finisseurs 59 fermes	Naisseur-finisseurs 60 fermes	Naisseur-finisseurs 63 fermes
PRODUITS	2017	2015	2013
	\$	\$	\$
Ventes d'animaux	1 487 933	1 099 298	1 168 100
Autres revenus directs production porcine	9 537	1 789	1 586
ASRA production porcine	0	58 887	129 358
Ventes de récoltes	30 955	29 861	27 880
Compensation ASRA/ASREC cultures	3 521	2 380	1 771
Agri-Qc, Agri-Invest et Agri-stabilité*	12 981	6 320	25 111
Revenus location et forfait	11 754	8 650	8 045
Ristournes et revenus divers	18 672	7 200	12 804
Revenus autres productions animales	3 466	4 570	5 636
Revenus autres activités	13 657	9 143	18 964
Var. inventaire animaux abattage	21 555	(6 646)	12 991
Var. inventaire animaux reproducteurs	2 798	583	478
Var. inventaire céréales, fourr., autres	4 371	7 195	(3 661)
PRODUITS TOTAUX	1 621 200	1 229 230	1 409 063
CHARGES D'EXPLOITATION			
Achat reproducteurs	25 124	18 300	20 181
Achat porcelets	5 103	3 989	2 887
Moulée et autres concentrés	845 499	716 254	795 269
Médicaments et vétérinaire	42 126	28 995	30 971
Insémination	17 149	14 262	13 089
Frais de mise en marché	12 986	9 956	9 588
Transport d'animaux	25 218	20 404	21 134
Cotisation ASRA production porcine	32 623	12 854	71 660
Disposition animaux morts	1 883	1 100	1 134
Autres frais directs production porcine	11 890	7 844	9 446
Achat de récoltes et paille	35	40	160
Fertilisants, semences, pesticides, etc.	26 898	21 995	18 248
Cotisation ass. récolte, ASRA cultures	2 030	1 343	1 869
Travaux à forfait	19 524	14 069	15 699
Dépenses autres productions animales	654	1 451	2 380
Dépenses autres activités	4 626	4 107	13 158
Intérêts sur court terme	5 861	3 048	7 020
Charges variables	1 079 229	880 011	1 033 893
Entretien, carburant et loc. machinerie	66 111	46 544	50 325
Entretien terre et bâtiments	46 431	25 838	18 345
Location terre et bâtiments	12 966	8 931	9 694
Salaires, avantages sociaux & CSST	95 903	58 879	48 433
Énergie (propane et électricité)	44 533	32 013	32 487
Téléphone, admin, cot. et hon. divers	27 997	19 006	20 525
Taxes foncières	7 894	5 471	5 404
Assurances	35 065	24 269	22 939
Charges fixes	336 900	220 951	208 152
Intérêts sur emprunts MLT	22 080	16 181	25 005
Amort., mach., bât., autres, au coût acquis.	63 145	48 023	51 231
CHARGES TOTALES	1 501 354	1 165 166	1 318 280
BÉNÉFICE D'EXPLOITATION	119 847	64 064	90 783
Moins retraits personnels et impôts	- 66 074	- 70 814	- 57 251
= BÉNÉFICE NET	53 773	(6 750)	33 532

Agri-Québec et Agri-investissement 2017 estimés

Au tableau 15, nous avons l'analyse de la capacité de remboursement (CDR) des entreprises des trois dernières années étudiées. Le solde résiduel obtenu dans ce tableau est calculé de cette façon :

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

Tableau 15 : État de la capacité de remboursement et du solde résiduel, 2017-2015-2013, toutes activités des entreprises

	2017		2015		2013	
	Naisseurs- finisseurs 59 fermes		Naisseurs- finisseurs 60 fermes		Naisseurs- finisseurs 63 fermes	
	\$	%	\$	%	\$	%
Produits bruts totaux	1 621 200	100	1 229 230	100	1 409 063	100
- Charges avant salaires, intérêt et amortissement	1 320 220	81	1 042 080	85	1 193 334	85
Marge brute	300 981	19	187 150	15	215 728	15
-Salaires, retraits et impôts	161 977	10	129 693	11	105 684	7
=CDR maximum	139 004	9	57 457	5	110 044	8
- Remboursement capital sur emprunts	95 759	6	67 157	5	64 576	5
- Paiements intérêt long terme	20 080	1	16 181	1	25 005	2
=Solde résiduel	21 165	1.3	(25 881)	-2.1	20 464	1.4
Valeur moyenne du congé de capital du groupe	3 258 \$		0 \$		7 129 \$	
Solde résiduel du groupe tenant compte du montant de capital non remboursé moyen	17 907 \$	1.1	(25 881)\$	-2.1	13 335 \$	0.9
% d'entreprises avec solde résiduel négatif	39 %		65 %		40 %	
Nombre d'entreprises ayant obtenu un congé de remboursement de capital (partiel au total)	3/59		Aucune		12/63	
\$ congé obtenu/\$ Exigibles au remboursement (entreprises concernées seulement)	44 %		0		53 %	
\$ congé obtenu/\$ Exigibles au remboursement (sur l'ensemble du groupe)	3 %		-		9.5 %	

Le groupe des naisseurs-finisseurs a obtenu un solde résiduel positif en 2017. La majorité des entreprises ont pu effectuer tous les remboursements de capital sur emprunts normalement exigibles dans l'année ce qui représente une amélioration par rapport à 2013.

Il est important de se rappeler qu'à cette étape, toutes les activités des entreprises sont compilées pour obtenir le solde résiduel. Pour obtenir le solde de la partie naisseur-finisseur seulement, se référer au tableau 17.

2.4 Ateliers naisseurs-finisseurs 2017

Cette partie de l'étude présente les résultats de la naissance à l'abattage pour les entreprises naisseurs-finisseurs. Nous avons vu au tableau 14 l'état des résultats du groupe des naisseurs-finisseurs. Le bénéfice obtenu de ce groupe représente l'ensemble des activités des entreprises. Dans l'étude sur les coûts de production, les revenus des cultures et des autres productions animales ne sont pas retenus. Nous utilisons les résultats des ateliers naisseurs-finisseurs. Le tableau suivant illustre les bénéfices obtenus par activité permettant de voir les montants non retenus.

Le bénéfice d'exploitation global de l'entreprise moyenne est de 119 847 \$ et celui de ses ateliers naisseurs-finisseurs combinés est de 124 122 \$. Dans le passage de l'entreprise globale vers la section naisseur-finisser, une valeur de 46 143 \$ a été "facturée" pour les céréales produites et consommées à la ferme. En contrepartie, ce montant a été appliqué en revenus à la section productions végétales. Cette activité sur l'entreprise a enregistré une perte de 13 172 \$ en 2017 avec les répartitions appliquées. Quant à l'activité autres productions animales, il s'agit principalement d'atelier vache-veau que l'on retrouve chez quelques naisseurs-finisseurs.

Tableau 16: Passage de l'entreprise globale vers la section naisseur-finisser, 2017.

	Entreprise (\$) Tous ateliers	Autres productions animales	Productions végétales	Autres et non-réparti	Naisseur-Finisser
PRODUITS					
Ventes de porcs à l'engrais	1 426 003				1 426 003
Vente reproducteurs	128				128
Ventes réformes	25 169				25 169
Vente de porcelets	36 633				36 633
Autres revenus directs naisseur-finisser	9 537				9 537
ASRA production porcine	0				0
Ventes de récoltes	30 955		30 955		
Compensation ASRA/ASREC cultures	3 521		3 521		
Agri-Qc & Agri-Invest, Agri-stabilité	12 981	19	1 189	3 233	8 540
Revenus location et forfait	11 754	152	4 992	1 506	5 104
Ristournes et revenus divers	18 672	117	769	2 586	15 201
Revenus autres productions animales	3 466	3 466			
Revenus autres activités	13 657			13 657	
Var. inventaire animaux abattage	21 555	(71)			21 626
Var. inventaire animaux reproducteurs	2 798	(248)			3 046
Var. inventaire céréales, fourr., autres	4 371		4 248	123	
PRODUITS TOTAUX	1 621 200	3 435	45 674	21 105	1 550 986
Transactions internes					
Céréales de la ferme consommées au coût de production			46 143		
Fourrages de la ferme consommés au prix standard			606		
Produits ajustés			92 423		
CHARGES D'EXPLOITATION					
Transactions internes					
Céréales de la ferme consommées au coût de production					46 143
Fourrages de la ferme consommés au prix standard		606			
Achat reproducteurs	25 124				25 124
Achat porcelets	5 103				5 103
Moulée et autres concentrés	845 499	183			845 316
Médicaments et vétérinaire	42 126	67			42 059
Insémination	17 149				17 149
Frais de mise en marché	12 986				12 986
Transport d'animaux	25 218				25 218
Cotisation ASRA production porcine	32 623				32 623
Disposition animaux morts	1 883				1 883
Autres frais directs porcs	11 890				11 890
Achat de récoltes et paille	35	35			
Fertilisants, semences, pesticides, etc.	26 898		26 898		
Cotisation ass. récolte, ASRA cultures	2 030		2 030		
Travaux à forfait	19 524	60	10 386		9 078
Dépenses autres productions animales	654	654			
Dépenses autres activités	4 626			4 626	
Intérêts sur court terme	5 861	11	739	45	5 066
Charges variables	1 079 229				
Entretien, carburant et loc. machinerie	66 111	196	23 856	795	41 264
Entretien terre et bâtiments	46 431	25	4 387	202	41 817
Location terre et bâtiments	12 966	171	3 543	1	9 251
Salaires, avantages sociaux & CSST	95 903	914	5 208	2 100	87 681
Énergie (propane et électricité)	44 533	1	794	73	43 665
Téléphone, admin, cot et hon, divers, auto (ferme)	27 997	244	1 507	1 650	24 596
Taxes foncières	7 894	43	3 573	116	4 162
Assurances	35 065	445	4 692	320	29 608
Charges fixes	336 900				
Intérêts sur emprunts MLT	22 080	101	8 365	393	13 221
Amort., mach., bât., autres, au coût acquis.	63 145	475	9 617	1 091	51 962
CHARGES TOTALES	1 501 354	4 231	105 595	11 412	1 431 841
BÉNÉFICE D'EXPLOITATION					
Moins retraits personnels et impôts	-66 074	-825	-3 731	-509	-61 009
= BÉNÉFICE NET	53 773	(1 621)	(16 903)	9 184	63 113

Tableau 17 : Solde résiduel entreprise globale toutes activités et activité naisseur-finiisseur, 2017, 2015 et 2013

Solde résiduel et CDR 2017		%			%
	Entreprise globale Toutes activités		Entreprise naisseur- finisseur		
Produits	1 621 200 \$	100 %	1 550 986 \$	100 %	
- Charges sans salaires, intérêt et amortissement	- 1 320 220 \$	81 %	- 1 274 000 \$	82 %	
- Salaires et retraits personnels	- 161 977 \$	10 %	- 148 690 \$	10 %	
- Remboursement de capital	- 95 759 \$	6 %	- 52 666 \$	3 %	
- Paiements d'intérêts	- 22 080 \$	1 %	-13 221 \$	1 %	
= Solde résiduel	21 165 \$	1.3 %	62 409 \$	4 %	

Solde résiduel et CDR 2015		%			%
	Entreprise globale Toutes activités		Entreprise naisseur- finisseur		
Produits	1 229 230 \$	100 %	1 169 748 \$	100 %	
- Charges sans salaires, intérêt et amortissement	- 1 042 080 \$	85 %	- 1 003 644 \$	86 %	
- Salaires et retraits personnels	- 129 693 \$	15 %	- 115 227 \$	10 %	
- Remboursement de capital	- 67 157 \$	11 %	-43 010 \$	3 %	
- Paiements d'intérêts	- 16 181 \$	5 %	-10 231 \$	1 %	
= Solde résiduel	(25 881) \$	(2%)	(2 363) \$	0 %	

Solde résiduel et CDR 2013		%			%
	Entreprise globale Toutes activités		Entreprise naisseur- finisseur		
Produits	1 409 063 \$	100 %	1 344 566 \$	100 %	
- Charges sans salaires, intérêt et amortissement	- 1 193 334 \$	85 %	- 1 146 277 \$	85 %	
- Salaires et retraits personnels	- 105 684 \$	7 %	- 92 656 \$	7 %	
- Remboursement de capital	- 64 576	5 %	-44 542 \$	3 %	
- Paiements d'intérêts	- 25 005	2 %	-17 765 \$	1 %	
= Solde résiduel	20 464	1.4	43 326 \$	3 %	

Tableau 18 : Quelques caractéristiques 2017, 2015, 2013 du groupe naisseurs-finiisseurs

Naisseurs- finisseurs	2017		2015		2013	
Inventaire moyen	2 360 porcs	336 truies	1 851 porcs	263 truies	1 964 porcs	289 truies
Ressources humaines	1.55 propriétaires	2.13 employés	1.5 propriétaires	1.5 employés	1.5 propriétaires	1.5 employés
	3.68 personnes au total		3 personnes au total		3 personnes au total	
Rémunération des ressources humaines	44 994 \$/personne	482.07 \$/truie	43 231 \$/personne	493.13 \$/truie	35 111 \$/personne	365.69 \$/truie
Superficie en céréales	55.9 ha		44.8 ha		47.0 ha	
Superficie en fourrages	13.2 ha		15.1 ha		9.0 ha	

Tableau 19 : Détails des investissements réalisés, groupe naisseurs-finisseurs, 2017, 2015 et 2013

	2017	2015	2013
Catégorie	\$	\$	\$
Investissements machineries et équipements	37 243	33 589	31 514
Investissements bâtiments	32 455	19 302	51 161
Investissements fonds de terre	(9 566)	16 614	21 987
Investissements autres actifs	15 483	1 426	1 970
Moins subventions diverses	(280)	(3 480)	(10 004)
Investissements nets agricoles	75 335	67 451	96 628

En 2017, les investissements en bâtiments, machineries et équipements des entreprises naisseurs-finisseurs ont connu un regain par rapport à l'année 2015. En ce qui concerne les fonds de terre, le résultat moyen est négatif, ce qui signifie que certaines entreprises se sont départies de lots importants de terre.

Tableau 20 : Coût entretien et investissements bâtiments versus l'actif, entreprises naisseurs-finisseurs, 2017, 2015 et 2013

	2017	2015	2013
Valeur totale des bâtiments	597 234 \$	508 730 \$	656 546 \$
Charges annuelles entretien bâtiments	41 542 \$	22 317 \$	15 745 \$
Investissements bâtiments / Valeur actif bâtiments	5.4 %	3.8 %	7.8 %
Ratio entretien / Valeur actif bâtiments	7.0 %	4.4 %	2.4 %

Le ratio des investissements sur les actifs totaux en bâtiments était à 5.4 % en 2017, soit un résultat intermédiaire entre ceux de 2015 et 2013. Par ailleurs, le ratio d'entretien sur la valeur des actifs en bâtiments est en augmentation chez les naisseurs-finisseurs depuis 2013.

Le tableau 21 présente l'état des résultats des ateliers naisseurs-finisseurs de ces entreprises, ainsi qu'une répartition entre les deux ateliers. Pour établir les bénéfices par atelier, le principe du transfert interne des porcelets et des porcs est à nouveau appliqué.

Tableau 21 : État des résultats naisseur-finisseur et réparti par atelier, 2017

Nombre de fermes		59	Nombre truies		336	kg produits		7436	
Entreprise naisseur-finisseur			Atelier naisseur			Atelier finisseur			
PRODUITS		\$	Transfert vers ateliers		\$	\$/truite inv		\$	\$/100 kg
Ventes de porcs à l'engrais		1 426 003						1 426 003	191.76
Ventes reproducteurs		128			0		0.00	128	0.02
Ventes réformes		25 169			25 169		74.92		
Vente de porcelets		36 633			36 633		109.05		
Autres revenus directs naisseur-finisseur		9 537			149		0.44	9 388	1.26
ASRA production porcine		0			0		0	0	0
Agri-Qc & Agri-invest. Std		8 540			3 467		10.32	5 073	0.68
Porcelets transférés									
Transferts truies et verrats			514 756		514 756		1 532.29		
Revenus location et forfait		5 104	36 149					36 149	4.86
Ristournes et revenus divers		15 201			2 703		8.05	2 401	0.32
Revenus autres activités		0			8 481		25.25	6 720	0.90
Var. inventaire animaux abattage		21 626			0		0.00	0	0.00
Var. inventaire animaux reproducteurs		3 046			6 760		20.12	14 865	2.00
					3 046		9.07		
PRODUITS TOTAUX		1 550 986	550 905		601 164		1 789.50	1 500 728	201.81
CHARGES D'EXPLOITATION									
Achat reproducteurs		25 124			25 124		74.79		
Achat porcelets		5 103			339		1.01	4 764	0.64
Porcelets transférés			514 756					514 756	69.22
Transferts truies et verrats			36 149		36 149		107.61		
Moulée et autres concentrés		845 316			251 330		748.14	593 986	79.88
Céréales de la ferme au coût /tm consommée		46 143			8 154		24.27	37 989	5.11
Médicaments et vétérinaire		42 059			33 593		100.00	8 466	1.14
Insémination		17 149			17 149		51.05		
Frais de mise en marché		12 986			1 451		4.32	11 535	1.55
Transport d'animaux		25 218			3 394		10.10	21 824	2.93
Cotisation ASRA production porcine		32 623			11 268		33.54	21 355	2.87
Disposition animaux morts		1 883			728		2.17	1 155	0.16
Autres frais directs porcs		11 890			5 826		17.34	6 064	0.82
Intérêts sur court terme		5 066			1 917		5.71	3 149	0.42
Charges variables		1 070 559			396 422		1 180.04	1 225 042	164.74
Entretien, carburant et loc. machinerie		41 264			21 222		63.17	20 042	2.70
Entretien terre et bâtiments		41 817			14 726		43.84	27 091	3.64
Location terre et bâtiments		9 251			4 632		13.79	4 619	0.62
Travaux à forfait lisier		9 078			3 421		10.18	5 657	0.76
Salaires, avantages sociaux & CSST		87 681			47 670		141.90	40 011	5.38
Énergie (propane et électricité)		43 665			27 514		81.90	16 151	2.17
Téléphone, admin, cot et hon, divers		24 596			13 668		40.69	10 928	1.47
Taxes foncières		4 162			1 889		5.62	2 273	0.31
Assurances		29 608			15 406		45.86	14 202	1.91
Charges fixes		291 122			150 148		446.95	140 974	18.96
Intérêts sur emprunts MLT		13 221			6 748		20.09	6 473	0.87
Amort., mach., bât., autres, au coût acquisition		51 962			28 562		85.02	23 400	3.15
CHARGES TOTALES		1 426 864	550 905		581 880		1 732.10	1 395 889	187.71
BÉNÉFICE D'EXPLOITATION		124 122	0		19 284		57.40	104 839	14.10
Moins retraits personnels et impôts		- 61 009			-34 352		-102.26	-26 657	-3.58
= BÉNÉFICE NET		63 113			(15 068)		(44.86)	78 182	10.51

Tableau 22 : Coût de production Naissance-abattage pour les entreprises de type naisseur-finiisseur, 2017

Éléments	Entreprise naisseur-finiisseur			
	Poids moyen (kg)		105.0	
		336	7 081	7 436.39
Charges variables	\$	\$/truite inv.	\$/porc produit	\$/100 kg carcasse
Moulée et autres concentrés	845 316	2 516.27	119.39	113.67
Céréales de la ferme au coût /tm consommée	46 143	137.35	6.52	6.21
Sous-total alimentation	891 459	2 653.62	125.91	119.88
Achat reproducteurs et porcelets	30 227	89.98	4.27	4.06
Médicament et vétérinaire	42 059	125.20	5.94	5.66
Insémination	17 149	51.05	2.42	2.31
Frais mise en marché	12 986	38.66	1.83	1.75
Transport d'animaux	25 218	75.07	3.56	3.39
Cotisation ASRA production porcine	32 623	97.11	4.61	4.39
Disposition animaux morts	1 883	5.61	0.27	0.25
Autres frais directs porcs	11 890	35.39	1.68	1.60
Intérêts sur court terme	5 066	15.08	0.72	0.68
Total charges variables	1 070 559	3 186.76	151.20	143.96
Charges fixes				
Entretien, carburant et loc. machinerie	41 264	122.83	5.83	5.55
Entretien terre et bâtiments	41 817	124.48	5.91	5.62
Location terre et bâtiments	9 251	27.54	1.31	1.24
Travaux à forfait lisier	9 078	27.02	1.28	1.22
Salaires, avantages sociaux & CSST	87 681	261.00	12.38	11.79
Énergie (propane et électricité)	43 665	129.98	6.17	5.87
Téléphone, admin, cot et hon, divers, auto	24 596	73.22	3.47	3.31
Taxes foncières	4 162	12.39	0.59	0.56
Assurances	29 608	88.13	4.18	3.98
Intérêts sur emprunts MLT	13 221	39.36	1.87	1.78
Amort., mach., bât., autres, au coût acquis.	51 962	154.68	7.34	6.99
Total des charges fixes	356 305	1 060.62	50.32	47.91
Retraits personnels, impôts et prélèv.	61 009	181.61	8.62	8.20
Rémunération std avoir net propriétaires	727	2.16	0.10	0.10
CHARGES TOTALES	1 488 600	4 431.15	210.24	200.18
- Variation inventaire animaux reproducteurs	(3 046)	(9.07)	(0.43)	(0.41)
- Variation inventaire animaux abattage	(21 626)	(64.37)	(3.05)	(2.81)
- Vente réforme	(25 169)	(74.92)	(3.55)	(3.38)
- Vente de porcelets	(36 633)	(109.05)	(5.17)	(4.93)
- Autres revenus directs et divers	(29 801)	(88.71)	(4.21)	(4.01)
= Sous total à déduire	(116 274)	(346.12)	(16.42)	(15.64)
Total coût de production	1 372 325	4 085.03	193.82	184.54

Tableau 23 : Coût de production par atelier, 2017 chez les naisseurs-finisieurs

Éléments	Porcelets			Poids (kg)		
		336	8 017	Porcs à l'engraissement	105.0	
	\$	\$/truite	\$/porcelet	\$	\$/porc produit	\$/100 kg carcasse
Charges variables						
Achat reproducteurs et porcelets	25 463	75.80	3.18	4 764	0.67	0.64
Porcelets transférés				514 756	72.70	69.22
Transferts truies et verrats	36 149	107.61	4.51			
Moulée et autres concentrés	251 330	748.14	31.35	593 986	83.89	79.88
Céréales de la ferme au coût /tm consommée	8 154	24.27	1.02	37 989	5.37	5.11
Médicaments et vétérinaire	33 593	100.00	4.19	8 466	1.20	1.14
Insémination	17 149	51.05	2.14			
Frais mise en marché	1 451	4.32	0.18	11 535	1.63	1.55
Transport d'animaux	3 394	10.10	0.42	21 824	3.08	2.93
Cotisation ASRA production porcine	11 268	33.54	1.41	21 355	3.02	2.87
Disposition animaux morts	728	2.17	0.09	1 155	0.16	0.16
Autres frais directs porcs	5 826	17.34	0.73	6 064	0.86	0.82
Intérêts sur court terme	1 917	5.71	0.24	3 149	0.44	0.42
Total charges variables	396 422	1 180.04	49.45	1 225 042	173.02	164.74
Charges fixes						
Entretien, carburant et loc. machinerie	21 222	63.17	2.65	20 042	2.83	2.70
Entretien terre et bâtiments	14 726	43.84	1.84	27 091	3.83	3.64
Location terre et bâtiments	4 632	13.79	0.58	4 619	0.65	0.62
Travaux à forfait lisier	3 421	10.18	0.43	5 657	0.80	0.76
Salaires, avantages sociaux & CSST	47 670	141.90	5.95	40 011	5.65	5.38
Énergie (propane et électricité)	27 514	81.90	3.43	16 151	2.28	2.17
Téléphone, admin, cot et hon, divers, auto	13 668	40.69	1.70	10 928	1.54	1.47
Taxes foncières	1 889	5.62	0.24	2 273	0.32	0.31
Assurances	15 406	45.86	1.92	14 202	2.01	1.91
Intérêts sur emprunts MLT	6 748	20.09	0.84	6 473	0.91	0.87
Amort., mach., bât., autres, au coût acquis.	28 562	85.02	3.56	23 400	3.30	3.15
Total des charges fixes	185 458	552.06	23.13	170 847	24.13	22.97
Retraits personnels, impôts et prélèv.	34 352	102.26	4.29	26 657	3.76	3.58
Rémunération std avoir net propriétaires	384	1.14	0.05	343	0.05	0.05
CHARGES TOTALES	616 616	1 835.49	76.92	1 422 889	200.96	191.34
- Variation inventaire animaux reproducteurs	(3 046)	(9.07)	(0.38)			
- Variation inventaire animaux abattage	(6 760)	(20.12)	(0.84)	(14 865)	(2.10)	(2.00)
- Vente réforme	(25 169)	(74.92)	(3.14)			
- Autres revenus directs et divers	(11 314)	(33.68)	(1.41)	(18 487)	(2.61)	(2.49)
= Sous total à déduire	(46 289)	(137.79)	(5.77)	(33 352)	(4.71)	(4.49)
Total coût de production	570 327	1 697.71	71.14	1 389 537	196.25	186.86

Tableau 24 : Profil technique des naisseurs-finisseurs, 2017, 2015 et 2013

		2017	2015	2013	Écart 2017-2015
STRUCTURE					
Nombre moyen de truies	Têtes	59 fermes 336	60 fermes 263	63 fermes 289	% + 28 %
Porcelets produits	Têtes	8 017	6 336	6 614	+ 26 %
Inventaire moyen de porcs	Têtes	2 360	1 851	1 964	+ 27 %
Porcs produits	Têtes	7 081	5 484	5 822	+ 29 %
Nombre élevages par année (rotation de l'inventaire)		3.0	3.0	3.0	
MORTALITÉ					
Mortalité truies	%	8.4	6.5	7.4	
Mortalité porcelets	%	2.9	3.2	4.5	
Mortalité porcs	%	4.4	4.9	5.0	
BILAN					
Dettes court terme totale/truie	\$	1 160	1 213	1 414	- 4 %
Dettes moyen et long terme totale/truie	\$	2 130	2 384	2 770	- 11 %
Actif court terme total/truie	\$	1 890	2 250	1 813	- 16 %
Actifs moyen-long terme totaux /truie	\$	6 837	5 656	5 166	+ 21 %
TROUPEAU					
Porcelets produits/truie en inventaire par an	Têtes	23.9	24.1	22.9	- 1 %
Porcelets sevrés/truie en inventaire/an	Têtes	24.4	24.6	23.8	- 1 %
Taux de remplacement	%	48	44	42	
Taux de réforme des truies	%	38	36	35	
Auto-renouvellement par truies commerciales	%	0.9	2.5	11.6	
KgPPi (nombre porcs produits x pds carcasse x indice/nb truies inventaire)	> 2550	2 605	2 579	2 442	+ 1 %
100 Kg carcasse produits par truie en inventaire	kg	22.1	21.6	20.6	
Truies par équivalent temps plein total *	Têtes	92	88	94	
Porcs produits par équivalent temps plein total	Têtes	1 938	1 826	1 904	
Indice de classement		111.1	111.4	111.7	
Poids des porcelets au transfert	kg	27.5	27.7	28.1	
ALIMENTATION					
Quantité moulée truie/truie	kg	1 213	1 247	1 196	
Quantité moulée porcelets/porcelet produit	kg	35.1	34.5	36.4	
Quantité moulée porc / porc produit	kg	293.6	297.3	280.9	
Kg aliments totaux naissance-abattage /porc	kg	393.2	397.5	381.7	- 1 %
Coût des aliments truie/truie en inventaire	\$	388.22	416.68	430.83	
Coût des aliments porcelet/porcelet produit	\$	15.45	16.21	17.83	
Coût des aliments porc/porc produit	\$	89.26	96.86	100.17	
Coût des aliments naissance-abattage /porc	\$	125.90	135.77	141.86	- 7 %
Indice de consommation gain vif (engraissement)		2.84	2.91	2.83	
Gain moyen quotidien (GMQ)	g	887	859	-	
Prix par tonne de moulée truie consommée	\$/tm	320.00	334.11	360.32	- 4 %
Prix par tonne de moulée porcelet consommée	\$/tm	440.09	470.28	490.10	- 6 %
Prix par tonne de moulée porc consommée	\$/tm	304.04	325.75	356.58	- 7 %
COMMERCIALISATION					
Prix moyen de vente /porc vendu	\$	201.76	191.58	192.12	
Prix avec prime et ristourne / porc vendu	\$	204.22	193.18	193.76	
Prix moyen de vente /kg carcasse	\$	1.90	1.84	1.88	
Poids de vente	kg	105.0	103.8	102.1	+ 1 %
Prix d'achat des truies	\$	334	315	302	
AUTRES INFORMATIONS					
Charges d'insémination par truie (si 100 % artificielle)	\$/truie	55.59	54.33	51.74	
Charges de transport des porcs (si 100% par transporteur)	\$/porc vendu	3.29	3.68	3.68	
Coût épandage lisier (si 100% à forfait)	\$/porc produit	3.06	4.09	3.91	

* Un équivalent temps-plein représentait 2800 heures pour un exploitant et 2000 heures pour un employé en 2017

Tableau 25 : Coût de production Naissance-abattage pour les entreprises de type naisseur-finisser, entre 2013 et 2017.

	2017	2016 indexé	2015	2014 indexé	2013
Nombre entreprises	59		60		63
Nombre de 100 kg produits	7 436		5 692		5 941
Charges variables	\$/100 kg				
Moulée et autres concentrés	113.67	119.40	125.81	132.2	133.85
Céréales de la ferme au coût /tm consommée	6.21	4.92	5.00	5.25	5.16
Sous-Total alimentation	119.88	124.32	130.81	137.45	139.01
Achat reproducteurs et porcelets	4.06	3.93	3.92	4.02	3.88
Médicament et vétérinaire	5.66	5.24	5.07	5.17	5.20
Insémination	2.31	2.59	2.51	2.19	2.20
Frais mise en marché	1.75	1.73	1.75	1.50	1.61
Transport d'animaux	3.39	3.55	3.58	3.30	3.56
Cotisation ASRA production porcine	4.39	4.23	2.26	3.53	12.06
Disposition animaux morts	0.25	0.21	0.19	0.19	0.19
Autres frais directs porcs	1.60	1.41	1.38	1.61	1.59
Intérêts sur court terme	0.68	0.38	0.46	0.47	1.08
Total charges variables	143.96	147.59	151.92	159.45	170.39
Charges fixes					
Entretien, carburant et loc. machinerie	5.55	5.18	5.22	5.06	5.00
Entretien terre et bâtiments	5.62	4.21	4.12	2.74	2.71
Location terre et bâtiments	1.24	1.06	1.04	1.38	1.32
Travaux à forfait lisier	1.22	1.19	1.18	0.98	0.95
Salaires, avantages sociaux & CSST	11.79	9.39	9.21	7.41	7.26
Énergie (propane et électricité)	5.87	5.63	5.51	5.79	5.38
Téléphone, admin, cot et hon, divers, auto	3.31	3.00	2.99	3.16	3.10
Taxes foncières	0.56	0.68	0.66	0.69	0.67
Assurances	3.98	3.73	3.69	3.66	3.40
Intérêts sur emprunts MLT	1.78	1.79	1.80	2.86	2.99
Amort., mach., bât., autres, au coût acquis.	6.99	6.76	6.76	7.22	7.22
Total des charges fixes	47.91	42.63	42.17	40.96	40.02
Retraits personnels, impôts et prélèv.	8.20	11.16	11.03	8.52	8.33
Rémunération std avoir net propriétaires	0.10	0.19	0.19	0.14	0.15
CHARGES TOTALES	200.18	201.57	205.31	209.07	218.89
- Variation inventaire animaux reproducteurs	(0.41)	(0.25)	(0.18)	(0.01)	(0.01)
- Variation inventaire animaux abattage	(2.91)	1.26	1.39	(2.19)	(2.19)
- Vente réforme	(3.38)	(2.76)	(2.74)	(4.04)	(3.98)
- Vente de porcelets	(4.93)	(5.19)	(5.35)	(5.11)	(5.03)
- Autres revenus directs et divers	(4.01)	(2.25)	(2.22)	(2.07)	(1.95)
= Sous total à déduire	(15.64)	(9.19)	(9.09)	(13.42)	(13.16)
Total coût de production	184.54	192.38	196.22	195.65	205.73

2.4.1 Évolution des mêmes entreprises sur 4 ans - Ateliers naisseurs-finisieurs

Cette section présente l'évolution des résultats en 2012, 2013, 2015 et 2017 des mêmes entreprises. Un groupe de 43 fermes présentes sur les trois années a été formé.

Tableau 26 : Évolution des résultats, mêmes naisseurs-finisieurs, 2017, 2015, 2013 et 2012

	Mêmes naisseurs-finisieurs			
	43 fermes			
	2017	2015	2013	2012
Fonds de roulement fin	224 650 \$	294 184 \$	163 739 \$	108 909 \$
Actif animaux d'abattage	310 613 \$	312 789 \$	289 111 \$	276 175 \$
Animaux reproducteurs	98 368 \$	112 013 \$	102 369 \$	99 165 \$
Actif bâtiments	530 151 \$	532 874 \$	579 837 \$	578 794 \$
Actif fonds de terre	719 796 \$	677 724 \$	454 114 \$	441 276 \$
Actifs totaux à la valeur marchande	2 262 550 \$	2 264 314 \$	1 917 354 \$	1 873 448 \$
Dette court terme totale de l'entreprise	339 384 \$	351 253 \$	354 844 \$	403 909 \$
Dette moyen-long terme totale	680 324 \$	697 124 \$	768 280 \$	684 922 \$
Dettes totales en % de l'actif valeur marchande	45 %	46 %	59 %	58 %
Bénéfice d'exploitation global	116 378 \$	68 947 \$	99 981 \$	114 233 \$
Moins retraits personnels et impôts	- 60 072 \$	- 75 165 \$	- 63 854 \$	- 55 254 \$
= BÉNÉFICE NET	56 306 \$	(6 218) \$	36 127 \$	58 979 \$
Rendement de l'actif total	3.5 %	1.1 %	3.1 %	4.1 %
Investissements machineries	44 043 \$	37 022 \$	37 398 \$	24 927 \$
Investissements bâtiments	39 782 \$	22 659 \$	36 289 \$	15 307 \$
Investissements fonds de terre	17 990 \$	22 507 \$	21 303 \$	(16 814) \$
Investissements autres actifs agricoles	11 043 \$	935 \$	2 495 \$	5 472 \$
Subventions diverses sur investissements	(345) \$	(3 870) \$	(11 693) \$	(3 890) \$
Investissements nets réalisés	112 513 \$	79 253 \$	85 792 \$	25 002 \$

Entreprise globale <u>toutes activités</u>	Mêmes naisseurs-finisieurs							
	43 fermes							
	2017		2015		2013		2012	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
Produits bruts totaux	1 426 715	100	1 353 107	100	1 360 372	100	1 378 612	100
- Charges avant salaires, intérêt et amortissement	1 158 048	81	1 142 817	84	1 141 847	84	1 147 547	83
Marge brute	268 667	19	210 290	16	218 525	16	231 065	17
-Salaires, retraits et impôts	137 276	10	144 887	11	110 069	8	97 245	7
=CDR maximum	131 391	9	65 403	5	108 456	8	133 820	10
-Remboursement de capital	79 181	6	75 116	6	63 277	5	57 063	4
- Paiements intérêts sur emprunts	20 865	1	17 869	1	22 919	2	26 327	2
=Solde résiduel	31 345	2	(27 582)	-2	22 260	2	50 430	4

En examinant les résultats d'un groupe de 43 entreprises sur les années 2012, 2013, 2015 et 2017, on constate que ces fermes ont amélioré leur fonds de roulement de façon significative malgré une légère diminution en 2017. Elles ont aussi diminué leur dette moyen à long terme en \$ et en % de l'actif. En 2017, leur dette représentait 45 % de l'actif total.

Le bénéfice d'exploitation s'est redressé en 2017 ainsi que le bénéfice net qui est revenu au niveau de celui de 2012. Le chiffre d'affaires (produit brut) a augmenté en 2017 avec la taille des entreprises. Les investissements ont repris en 2017 pour atteindre une moyenne de 112 513 \$ par ferme, soit le montant le plus élevé sur les quatre années. Le montant investi dans les bâtiments en 2017 est le plus élevé depuis 2012.

Le solde résiduel de 2015 est le plus faible des trois années présentées pour ces entreprises. Celui de 2017 est positif mais n'atteint pas le résultat de 2012. Le risque pour ces entreprises demeure élevé face à une possible hausse des taux d'intérêt. De plus leur capacité à investir est assez faible.

Les entreprises qui sont présentes sur les quatre années sont de taille plus petite que la moyenne des naisseurs-finisseries. Elles possèdent 275 truies en inventaire versus 336 pour le groupe moyen.

Tableau 27 : Profil technique mêmes naisseurs-finisieurs, 2017, 2015, 2013 et 2012

		2017	2015	2013	2012	Écart 2017- 2012
STRUCTURE		43 fermes				%
Nombre moyen de truies	Têtes	291	287	279	275	
Porcelets produits	Têtes	6 944	6 999	6 597	6 391	
Inventaire moyen de porcs	Têtes	2 104	2 012	1 865	1 760	+ 20 %
Porcs produits	Têtes	6 199	6 023	5 656	5 498	+ 13 %
Nombre élevages par année (rotation de l'inventaire)		2.9	3.0	3.0	3.1	
MORTALITÉ						
Mortalité truies	%	7.5	6.7	7.1	6.6	
Mortalité porcelets	%	3.1	2.9	3.0	2.8	
Mortalité porcs	%	4.5	4.6	4.5	4.9	
BILAN						
Dettes court terme totale/truie	\$	1 167	1 225	1 273	1 468	- 20 %
Dettes moyen et long terme totale/truie	\$	2 340	2 431	2 756	2 490	- 6 %
Actif court terme total/truie	\$	1 940	2 250	1 860	1 864	+ 4 %
Actifs moyen long terme totaux/truie	\$	5 843	5 644	5 018	4 947	+ 18 %
TROUPEAU						
Porcelets produits/truie en inventaire par an	Têtes	23.9	24.4	23.7	23.2	+ 3 %
Porcelets sevrés/truie en inventaire/an	Têtes	24.4	24.9	24.3	23.6	+ 3 %
Taux de remplacement	%	49	45	45	42	
Taux de réforme	%	38	37	35	36	
Auto renouvellement par truies commerciales	%	0.7	1.8	15.4	20.9	
Kg PPI (nombre porcs produits x pds carcasse x indice/nb truies inventaire)	> 2 550	2 618	2 624	2 482	2 424	+ 8 %
100 kg carcasse produits par truie en inventaire	kg	22.4	21.8	20.6	20.1	
Truies par équivalent temps plein *	Têtes	89	86	93	92	
Porcs produits par équivalent temps plein total	Têtes	1 906	1 816	1 878	1 839	
Indice de classement		111.2	111.3	111.5	111.2	
ALIMENTATION						
Quantité moulée truie/truie	kg	1 233	1 254	1 197	1 203	
Quantité moulée porcelets/porcelet produit	kg	35.5	34.3	37.3	37.7	
Quantité moulée porc/porc produit	kg	298.1	295.2	274.9	273.3	
kg aliments total naissance-abattage/porc	kg	396.3	395.3	377.5	377.5	+ 5 %
Coût des aliments truie/truie en inventaire	\$	385.40	422.09	431.73	453.44	
Coût des aliments porcelet/porcelet produit	\$	15.49	16.16	18.38	18.58	
Coût des aliments porc/porc produit	\$	89.02	96.66	98.60	102.42	
Coût des aliments naissance-abattage/porc	\$	124.64	135.70	141.41	146.83	- 15 %
Indice de consommation gain vif (engraissement)		2.87	2.90	2.80	2.84	
Prix par tonne de moulée truie consommée	\$/tm	312.56	336.54	360.64	376.83	- 17 %
Prix par tonne de moulée porcelet consommée	\$/tm	436.14	470.56	492.83	493.37	- 11 %
Prix par tonne de moulée porc consommée	\$/tm	298.66	327.41	358.70	374.75	- 20 %
COMMERCIALISATION						
Prix moyen de vente/porc vendu	\$	201.50	191.36	192.28	176.31	
Prix avec prime et ristourne/porc vendu	\$	204.21	193.03	194.16	178.07	
Prix moyen de vente/kg carcasse	\$	1.90	1.84	1.89	1.75	
Poids de vente carcasse	kg	105.0	103.8	101.6	100.6	+ 4 %
Prix d'achat des truies	\$	340	319	296	288	

* Un équivalent temps-plein représentait 2800 heures pour un exploitant et 2000 heures pour un employé en 2017.

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

À partir des informations recueillies dans les feuilles de temps des producteurs participants, nous avons calculé le temps passé en production porcine ainsi que le temps consacré aux autres productions de l'entreprise. Les autres productions peuvent être des productions animales ou végétales, des activités commerciales, ou encore des revenus extérieurs de travaux à forfait. Au total, 8 033 heures par entreprise sont consacrées aux ateliers naisseurs-finisieurs et 508 heures aux autres activités de l'entreprise. Ceci représente 3.68 équivalent temps plein par entreprise, dont 1.55 propriétaire exploitant, 0.53 employé famille et 1.60 employé non familial. Les tableaux 29 et 30 détaillent les heures consacrées en production porcine par atelier.

Le temps consacré à la disposition du lisier pour les entreprises qui ne cultivent pas de terre a été ajouté au temps passé directement dans l'atelier.

Tableau 28 : Informations sur le temps de travail chez les entreprises spécialisées en production porcine : Données pour les naisseurs-finisieurs, Québec 2017

	Ateliers naisseurs/finisseurs	Autres productions de l'entreprise	Total par entreprise
Nombre de propriétaires	1.44	0.11	1.55
Travail des propriétaires (heures)	3 974	308	4 282
Nombre d'employés-famille	0.53	-	0.53
Travail employés familial (heures)	1 060	-	1 060
Total du travail proprio et familial (heures)	5 034	308	5 342
Nombre d'employés (non familial)	1.50	0.10	1.60
Travail employé (heures)	2 998	200	3 198
Total des heures par année	8 033	508	8 541
Total des équivalents temps plein	3.47	0.21	3.68

On a mesuré qu'un exploitant à temps plein a travaillé 2800 heures en 2017. Pour un employé, la norme utilisée est de 2000 heures par année.

Tableau 29 : Informations sur le temps de travail par catégorie de travailleurs chez les naisseurs-finisseurs : Détails pour l'atelier naisseur, 2017

	8 017 porcelets produits			
	Propriétaires ³	Famille ⁴	Employés ⁵	Total
<i>Travail direct</i>	heures			
- Atelier naisseur	1 791	483	1 519	3 794
- Atelier céréales	23	2	5	29
Sous-total	1 814	485	1 524	3 823
<i>Travail indirect</i>				
- Entretien et réparation, machinerie, et équipement	12	2	7	21
- Entretien et réparation, bâtiment	49	10	28	87
- Entretien cour et clôture	16	3	12	31
- Entretien fonds de terre	2	0	0	2
- Administration et gestion	323	81	25	429
- Lisier	8	0	0	9
Sous-total	408	97	72	578
Total (heures/entreprise)	2 222	582	1 596	4 401
Total (minutes/porcelet produit)	16.6	4.4	11.9	32.9
Total (heures/truie en inventaire)				13.1

Selon le tableau 29, les exploitants ont consacré, en moyenne, 2 222 heures à des tâches reliées à la production de porcelets, les membres de la famille, 582 heures, et les employés, 1 596 heures. Au total, il a fallu 32.9 minutes pour produire un porcelet dans l'atelier naisseur.

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

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

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

Tableau 30 : Informations sur le temps de travail par catégorie de travailleurs chez les naisseurs-finisseurs : Détails pour l'atelier naisseur, 2012-2017

	2017	2015	2013	2012	Écart 2017-2012 %
Nombre de propriétaires	0.81	0.77	0.77	0.81	
Travail des propriétaires (heures)	2 222	2 035	2 055	2 080	+ 7 %
Autre travail familial	582	416	294	270	
Total du travail familial (heures)	2 804	2 451	2 349	2 350	+ 19 %
Travail employé (heures)	1 596	1 098	1 303	1 447	+ 10 %
Travail employé, par porcelet (minutes/porcelet)	12	10	12	13	
Total des heures par année	4 401	3 550	3 653	3 797	+ 16 %
Total des minutes par porcelet	33	33	33	34	
Total des heures par truie en inventaire	13.1	13.5	12.6	12.9	1.6 %
Nb truies en inventaire	336	263	289	294	+ 14 %

Chez les naisseurs-finisseurs, le total des heures travaillées par truie en inventaire a augmenté de 1.6 % entre 2012 et 2017. Le nombre de truies en inventaire est passé de 294 à 336 pour la même période. Le travail des employés en heures par année a augmenté de 10 % après avoir connu une variation importante entre 2012 et 2017.

Tableau 31 : Informations sur le temps de travail par catégorie de travailleurs chez les naisseurs-finisieurs : Détails pour l'atelier Finisseur, 2017

	7 081 porcs produits			
	Propriétaires	Famille	Employés	Total
<i>Travail direct</i>	heures			
- Atelier finisseur	1 151	327	1 115	2 593
- Atelier céréales	68	11	54	133
Sous-total	1 219	338	1 170	2 726
<i>Travail indirect</i>				
- Entretien et réparation, machinerie, et équipement	25	1	47	73
- Entretien et réparation, bâtiment	146	45	110	301
- Entretien cour et clôture	17	11	33	61
- Entretien fonds de terre	6	0	9	15
- Administration et gestion	323	81	25	429
- Lisier	16	1	9	26
Sous-total	533	140	232	906
Total (heures/entreprise)	1 752	478	1 402	3 632
Total (minutes/porc produit)	14.8	4.0	11.9	30.8

Selon le tableau 31, les exploitants ont consacré en moyenne 1 752 heures à des tâches reliées à la production de porcs, les membres de la famille 478 heures et les employés 1 402 heures. Au total, il a fallu 30.8 minutes pour produire un porc dans l'atelier finisseur.

Tableau 32 : Informations sur le temps de travail par catégorie de travailleurs chez les naisseurs-finisseurs : Détails pour l'atelier Finisseur, 2012-2017

	2017	2015	2013	2012	Écart 2017-2012 %
Nombre de propriétaires	0.64	0.62	0.62	0.63	
Travail des propriétaires (heures)	1 752	1 641	1 660	1 666	+ 5 %
Autre travail familial	478	304	206	266	
Total du travail familial (heures)	2 230	1 945	1 866	1 932	+ 15 %
Travail employé (heures)	1 402	833	894	845	+ 66 %
Travail employé, par porc (minutes/porc produit)	12	9	9	8	
Total des heures par année	3 632	2 779	2 760	2 777	+ 31 %
Total des minutes par porc produit	31	30	28	28	
Total des heures par porc en inventaire	1.54	1.50	1.40	1.42	+ 8 %
Nb porcs en inventaire	2 360	1 851	1 964	1 959	+ 20 %

Chez les naisseurs-finisseurs, le total des heures travaillées par porc en inventaire a augmenté de 8 % entre 2012 et 2017. Il y a plus d'heures travaillées au total, mais l'inventaire moyen est plus élevé. Le nombre de porcs en inventaire est passé de 1 959 à 2 360 pour la même période, une hausse de 20 %. Le travail des employés en heures par année a augmenté de 66 % alors que le temps consacré par la famille a également augmenté de 15 %.

2.5 Atelier vente au sevrage

Les données des entreprises faisant la vente de porcelets au sevrage n'ont pas été recueillies pour l'année 2017.

Nous avons procédé par indexation des données 2016 vers 2017 à l'aide du modèle de la Financière agricole du Québec.

Tableau 33 : Coût de production groupe vente au sevrage, par truie, 2017 indexé, 2016, 2015 indexé et 2014

	2017 2016 indexé	2016	2015 2014 indexé	2014
	Moyenne Vente au sevrage			
		18 fermes		19 fermes
	(\$/truie)			
Nombre moyen de truies	805	805	761	761
CHARGES				
Alimentation	410.69	420.83	419.64	425.56
Achat et transfert (porcelets, truies, verrats)	129.62	128.34	132.93	137.46
Médicaments et vétérinaire	45.93	45.47	42.87	41.42
Insémination	51.06	51.06	48.11	46.48
Litière achetée et produite	0.40	0.40	0.79	0.79
Cotisation ASRA	34.55	31.23	13.65	21.86
Frais de mise en marché	3.24	3.15	3.23	3.23
Transport des animaux	9.41	9.13	9.34	8.43
Disposition des animaux morts	1.73	1.48	1.04	1.04
Autres charges directes	7.62	7.40	7.80	7.69
Intérêts court terme	4.03	4.38	9.25	3.15
TOTAL CHARGES VARIABLES	698.28	702.88	688.66	697.12
Entretien, carburant et loc. machinerie	43.33	42.13	39.66	40.29
Entretien terre et bâtiments	31.09	30.78	34.12	33.29
Location terre et bâtiments	0.34	0.34	6.47	6.26
Coût de gestion lisier à forfait	12.11	11.99	12.66	12.26
Salaires payés	124.63	119.83	122.76	120.47
Énergie (propane, électricité)	48.49	44.90	37.39	42.73
Frais généraux (et environnementaux)	65.01	62.33	66.40	66.89
Amortissements	55.33	55.33	61.61	61.61
Intérêts moyen et long terme	20.64	20.04	24.55	25.74
TOTAL CHARGES FIXES	400.97	387.67	405.62	409.54
Retraits personnels, impôts	80.95	78.59	96.99	94.99
Rémunération avoir propre	1.47	1.31	1.08	1.40
TOTAL DES CHARGES	1 181.67	1 170.46	1192.35	1203.05
À soustraire				
Vente animaux de réforme et variation d'inventaire	(71.26)	(69.40)	(98.20)	(110.21)
Autres revenus divers	(9.66)	(9.11)	(11.19)	(10.70)
COÛT DE PRODUCTION	1 100.75	1 091.95	1 083.07	1 082.14

Tableau 34 : Coût de production par porcelet produit, Vente au sevrage, 2017 indexé, 2016, 2015 indexé et 2014

	2017 2016 indexé	2016	2015 2014 Indexé	2014
	Moyenne Vente au sevrage			
		18 fermes		19 fermes
	(\$/porcelet)			
Nombre porcelets produits	20 012	20 012	18 973	18 973
CHARGES				
Alimentation	16.52	16.92	16.83	17.07
Achat et transfert (porcelets, truies, verrats)	5.21	5.16	5.33	5.51
Médicaments et vétérinaire	1.85	1.83	1.72	1.66
Insémination	2.05	2.05	1.93	1.86
Litière achetée et produite	0.02	0.02	0.03	0.03
Cotisation ASRA	1.39	1.26	0.55	0.88
Frais de mise en marché	0.13	0.13	0.13	0.13
Transport des animaux	0.38	0.37	0.38	0.34
Disposition des animaux morts	0.07	0.06	0.04	0.04
Autres charges directes	0.31	0.30	0.31	0.31
Intérêts court terme	0.16	0.18	0.38	0.13
TOTAL CHARGES VARIABLES	28.08	28.27	27.63	27.95
Entretien, carburant et loc. machinerie	1.75	1.69	1.59	1.62
Entretien terre et bâtiments	1.25	1.24	1.37	1.34
Location terre et bâtiments	0.01	0.01	0.26	0.25
Coût de gestion lisier à forfait	0.49	0.48	0.51	0.49
Salaires payés	5.01	4.82	4.92	4.83
Énergie (propane, électricité)	1.95	1.81	1.50	1.71
Frais généraux (et environnementaux)	2.62	2.51	2.66	2.68
Amortissements	2.22	2.22	2.47	2.47
Intérêts moyen et long terme	0.83	0.81	0.98	1.03
TOTAL CHARGES FIXES	16.12	15.59	16.26	16.42
Retraits personnels, impôts	3.26	3.16	3.89	3.81
Rémunération avoir propre	0.06	0.05	0.05	0.06
TOTAL DES CHARGES	47.52	47.07	47.83	48.24
À soustraire				
Vente animaux de réforme et variation d'inventaire	(2.87)	(2.79)	(3.94)	(4.42)
Autres revenus divers	(0.39)	(0.37)	(0.46)	(0.43)
COÛT DE PRODUCTION	44.26	43.91	43.43	43.39

Tableau 35 : Profil technique groupe vente au sevrage, 2016, 2014, 2012 et 2011

		2016	2014	2012	2011
		Moyenne vente au sevrage			
STRUCTURE		18 fermes	19 fermes	15 fermes	17 fermes
Nombre moyen de truies	Têtes	805	761	765	750
Porcelets produits	Têtes	20 012	18 973	18 296	18 173
MORTALITÉ					
Mortalité truies	%	7.3	7.5	8.2	7.9
BILAN					
Dettes court terme répartie/truie	\$	198	161	311	451
Dettes moyen et long terme répartie/truie	\$	793	902	897	1 085
Actif bâtiments et équipements naisseurs (valeur marchande)/truie	\$	767	911	898	972
TROUPEAU					
Porcelets produits par truie en inventaire	Têtes	24.87	24.94	23.92	24.22
Taux de remplacement	%	44	42	42	40
Taux de réforme	%	34	33	32	30
% insémination artificielle	%	100	100	99	100
Poids moyen des porcelets vendus	kg	6.3	6.4	6.3	6.4
ALIMENTATION					
Quantité moulée truie/truie	kg	1 208	1 202	1 187	1 197
Coût des aliments truie/truie en inventaire	\$	414.81	422.11	451.84	412.72
Coût des aliments porcelets/truie en inventaire	\$	5.89	3.34	4.18	7.67
Coût des aliments truie/porcelet produit	\$	16.69	16.93	18.89	17.03
Coût des aliments porcelets/porcelet produit	\$	0.24	0.13	0.17	0.32
Prix par tonne de moulée truie consommée	\$/tm	339.49	351.25	380.70	344.84
SOLDE RÉSIDUEL (partie Naisseur seulement)					
Produit brut (incluant inventaire et ASRA)	(\$/truie)	1 165	1 445	1 390	1 281
Charges (sauf int., salaires et amort.)	(\$/truie)	895	899	981	962
Marge brute	(\$/truie)	270	546	409	319
- salaires totaux et retraits personnels	(\$/truie)	198	215	178	157
- remboursement de capital	(\$/truie)	83	106	67	50
- paiements intérêts	(\$/truie)	20	26	31	34
Solde résiduel	(\$/truie)	(32)	199	133	79
COMMERCIALISATION					
Prix moyen des porcelets vendus	(\$)	39.43	52.51	39.13	39.44
Prix d'achat des truies	(\$)	289	324	292	300

2.6 Atelier engraissement

Les données des entreprises ayant seulement un atelier d'engraissement n'ont pas été recueillies pour l'année 2017. Nous avons procédé par indexation des données 2016 vers 2017 à l'aide du modèle de la Financière agricole du Québec. Cette section présente les résultats des entreprises qui sont des finisseurs spécialisés. On comptait 17 entreprises dans ce groupe en 2016.

Tableau 36 : Coût de production par 100 kg, 2017 indexé, 2016, 2015 indexé et 2014

	2017 2016 indexé	2016	2015 2014 indexé	2014
	Finisseurs uniquement			
		17 fermes		22 fermes
	(\$/100 kg)			
Nombre de kg produits	628 315	628 315	566 041	566 041
CHARGES				
Alimentation	82.97	85.04	98.64	99.61
Achat et transfert (porcelets, truies, verrats)	66.86	63.80	77.59	84.88
Médicaments et vétérinaire	0.80	0.79	0.99	0.95
Cotisation ASRA	2.92	3.08	1.62	2.37
Frais de mise en marché	1.69	1.64	1.40	1.40
Transport des animaux	3.66	3.52	4.42	4.00
Disposition des animaux morts	0.13	0.11	0.10	0.10
Autres charges directes	2.73	2.65	0.50	0.49
Intérêts court terme	0.56	0.61	1.79	0.61
TOTAL CHARGES VARIABLES	162.32	161.25	187.05	194.41
Entretien, carburant et loc. machinerie	2.24	2.17	3.20	3.27
Entretien terre et bâtiments	2.62	2.59	3.38	3.30
Location terre et bâtiments	1.50	1.47	2.14	2.07
Coût de gestion lisier à forfait	1.59	1.57	1.38	1.34
Salaires payés	4.53	4.35	3.20	3.15
Énergie (propane, électricité)	2.31	2.14	2.71	3.10
Frais généraux et environnementaux	3.97	3.80	4.47	4.50
Amortissements	3.25	3.25	3.92	3.92
Intérêts moyen et long terme	1.40	1.35	1.64	1.72
TOTAL CHARGES FIXES	23.41	22.69	26.04	26.37
Retraits personnels, impôts	2.43	2.35	3.70	3.62
Rémunération avoir propre	0.09	0.08	0.05	0.06
TOTAL DES CHARGES	188.25	186.37	216.84	224.46
À soustraire				
Variation inventaire animaux	2.67	5.66	(9.96)	(8.98)
Vente de lisier et revenus divers	(1.48)	(1.41)	(1.93)	(1.85)
COÛT DE PRODUCTION	189.44	190.62	204.95	213.63

Tableau 37 : Coût de production par porc, 2017 indexé, 2016, 2015 indexé et 2014

	2017 2016 indexé	2016	2015 2014 indexé	2014
	Finisseurs uniquement			
		17 fermes		22 fermes
	(\$/porc)			
Nombre de porcs produits	5 991	5 991	5 386	5 386
CHARGES				
Alimentation	87.01	89.18	103.23	104.69
Achat et transfert (porcelets, truies, verrats)	70.12	66.91	81.55	89.21
Médicaments et vétérinaire	0.84	0.83	1.03	1.00
Cotisation ASRA	3.06	3.23	1.70	2.50
Frais de mise en marché	1.77	1.72	1.47	1.47
Transport des animaux	3.84	3.69	4.65	4.20
Disposition des animaux morts	0.14	0.12	0.11	0.11
Autres charges directes	2.86	2.78	0.52	0.51
Intérêts court terme	0.59	0.64	1.88	0.64
TOTAL CHARGES VARIABLES	170.23	169.10	196.14	204.33
Entretien, carburant et loc. machinerie	2.35	2.26	3.37	3.44
Entretien terre et bâtiments	2.75	2.72	3.56	3.47
Location terre et bâtiments	1.57	1.54	2.24	2.17
Coût de gestion lisier à forfait	1.66	1.65	1.46	1.41
Salaires payés	4.75	4.56	3.37	3.31
Énergie (propane, électricité)	2.42	2.24	2.85	3.26
Frais généraux et environnementaux	4.16	3.99	4.69	4.72
Amortissements	3.40	3.40	4.12	4.12
Intérêts moyen et long terme	1.46	1.42	1.73	1.81
TOTAL CHARGES FIXES	24.52	23.79	27.39	27.71
Retraits personnels, impôts	2.54	2.47	3.89	3.81
Rémunération avoir propre	0.09	0.08	0.05	0.07
TOTAL DES CHARGES	197.38	195.45	227.47	235.92
À soustraire				
Variation inventaire animaux	2.80	5.94	(10.47)	(9.43)
Vente de lisier et revenus divers	(1.55)	(1.48)	(2.03)	(1.95)
COÛT DE PRODUCTION	198.63	199.91	214.97	224.54

Tableau 38 : Profil technico-économique des entreprises avec atelier d'engraissement uniquement, 2016, 2014, 2012 et 2011

		2016	2014	2012	2011
		Finisseurs uniquement			
		17 fermes	22 fermes	14 fermes	16 fermes
STRUCTURE					
Nombre de porcs produits	Têtes	5 991	5 386	5 855	5 575
Inventaire moyen	Têtes	2 155	2 013	1 979	1 871
Nombre de porcs vendus	Têtes	6 123	5 232	5 721	5 735
BILAN					
Dettes court terme fin/porc inventaire	\$	86.58	120.83	141.55	115.00
Dettes moyen long terme fin/porc inventaire	\$	155.84	169.86	207.14	214.70
Actif bâtiments, équipements porc (valeur marchande)/porc inventaire	\$	182.89	236.71	233.18	259.88
ÉLEVAGE					
Nombre d'élevages/année (rotation d'inventaire)		2.8	2.7	3.0	3.0
Indice carcasse		111.2	111.2	111.0	110.8
Poids moyen carcasse	kg	104.9	105.1	102.2	99.5
Taux de mortalité	%	4.3	5.1	4.5	4.6
Nombre de porcelets achetés	têtes	5 739	5 363	4 756	4 602
Nombre de porcelets transférés	têtes	369	623	1 556	1 377
Poids porcelets achetés	kg	26.52	27.08	27.71	28.16
Poids porcelets transférés	kg	30.00	25.00	22.61	25.88
Poids moyen (achetés et transférés)	kg	26.73	26.86	26.45	27.63
ALIMENTATION					
Quantité moulée/porc produit	kg	296	306	275	272
Indice de consommation gain vif	kg	2.84	2.92	2.71	2.81
Coût d'alimentation par porc	\$	89.18	104.69	99.89	91.98
Coût d'alimentation par 100 kg	\$	85.04	99.61	94.33	78.03
Prix par tonne de moulée consommée	\$/tm	301.31	342.45	363.23	338.28
SOLDE RÉSIDUEL (partie finisseur)					
Produit brut (partie finisseur seulement)	\$/porc	199.97	256.39	218.46	214.25
Charges (sauf int., salaires et amort.)	\$/porc	183.51	222.80	198.93	195.24
Marge brute	\$/porc	16.46	33.59	19.53	19.01
- salaires totaux et retraits personnels	\$/porc	7.03	7.12	6.92	7.03
- remboursement de capital	\$/porc	5.80	5.66	4.69	4.96
- paiements intérêts	\$/porc	1.42	1.81	2.32	2.72
Solde résiduel	\$/porc	2.21	19.00	5.60	4.30
COMMERCIALISATION					
Prix de base /porc vendu	\$	187.19	248.13	178.98	185.04
Prix de vente/porc vendu (incluant prime)	\$	188.72	251.12	178.98	185.85
Prix de vente/kg carcasse	\$	1.78	2.36	1.75	1.86
Prix des porcelets achetés	\$	1.80	81.14	64.65	68.81
Prix des porcelets transférés	\$	65.52	72.65	58.08	60.13
Prix moyen des porcelets (achat et transfert)	\$	67.33	80.26	63.03	66.81
Coût du transport (si 100 % par transporteur)	\$/porc vendu	3.21	4.52	2.77	3.05

3. AUTRES INFORMATIONS

3.1 Informations sur le mode de propriété des terres en culture

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

Tableau 39 : État de la possession de terre et son utilisation pour les naisseur-finisseeurs, 2017, 2015, 2013 et 2012

	Entreprises de type naisseur-finisseeur 2017		Entreprises de type naisseur-finisseeur 2015		Entreprises de type naisseur-finisseeur 2013		Entreprises de type naisseur-finisseeur 2012	
Nombre d'entreprises	59		60		63		63	
Sans superficies cultivables possédées	9	15.3 %	6	10.0 %	4	9.5%	4	6.3%
Avec superficies cultivables possédées	50	84.7 %	54	90.0 %	59	90.5%	59	93.7%
Ne cultivent pas (terres louées à)	18 ¹	36.0 %	24	44.4 %	26	45.6%	26	44.1%
Cultivent	32 ^{2,3}	64.0 %	30	55.6 %	33	54.4%	33	55.9%
Récoltes servies aux animaux	13 ⁴	41.0 %	16	53.3 %	14	58.1%	14	42.4%
Récoltes vendues	19	59.0 %	14	46.7 %	19	41.9%	19	57.6%

1 Au total, 22 entreprises louent des terres à d'autres entreprises : 18 louent toutes leurs superficies en culture et 4 cultivent une partie de leurs terres et louent l'autre partie à d'autres entreprises

2 Seize entreprises porcines cultivent sur les superficies de la ferme et également sur des terres louées à d'autres entreprises

3 Parmi toutes les entreprises, 12 cultivent d'autres productions que des céréales et du maïs

4 Récoltes servies en totalité ou en partie au cheptel porcin

3.2 Coût d'épandage du lisier à forfait

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

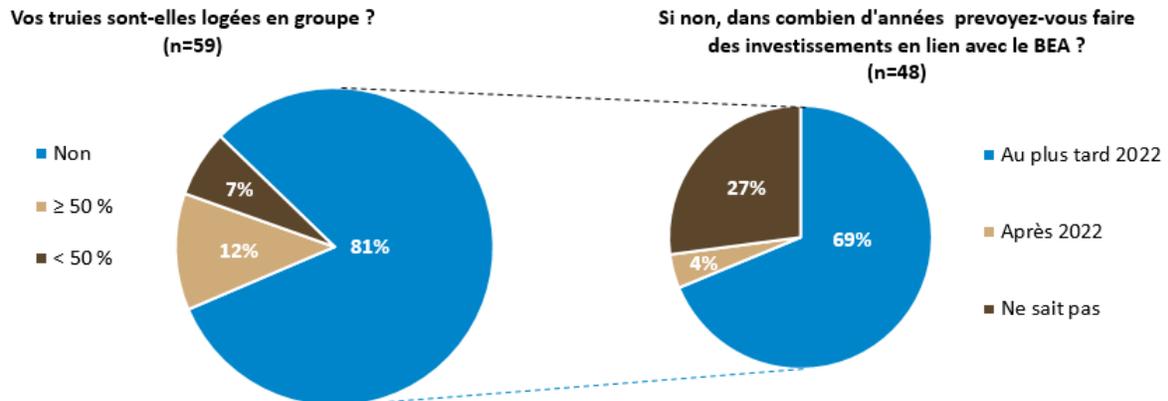
		\$/100 kg carcasse
2017	Coût épandage de lisier si 100 % à forfait (15 naisseurs-finisseeurs)	2.93
2015	Coût épandage de lisier si 100 % à forfait (17 naisseurs-finisseeurs)	3.16
2013	Coût épandage de lisier si 100 % à forfait (20 naisseurs-finisseeurs)	2.49
2012	Coût épandage de lisier si 100 % à forfait (14 naisseurs-finisseeurs)	2.29

3.3 Bien-être animal

Sur les 59 entreprises naisseurs-finisieurs de l'échantillon :

- 7 (12 %) ont des truies majoritairement logées en groupe, soit $\geq 50\%$,
- 4 (7 %) ont des truies partiellement logées en groupe, soit $< 50\%$,
- 48 (81 %) n'ont pas encore des truies logées en groupe

Au total, 11 entreprises ont investi en faveur du BEA. Dans ce groupe, 5 déclarent l'avoir fait entre 2014 et 2017 pour un montant global de 893 000 \$, soit une moyenne de 178 600 \$ par entreprise ou 237.63 \$/truite. À noter que ces entreprises n'ont pas eu besoin d'augmenter la taille de leurs bâtiments ni celle des cages de mise bas.

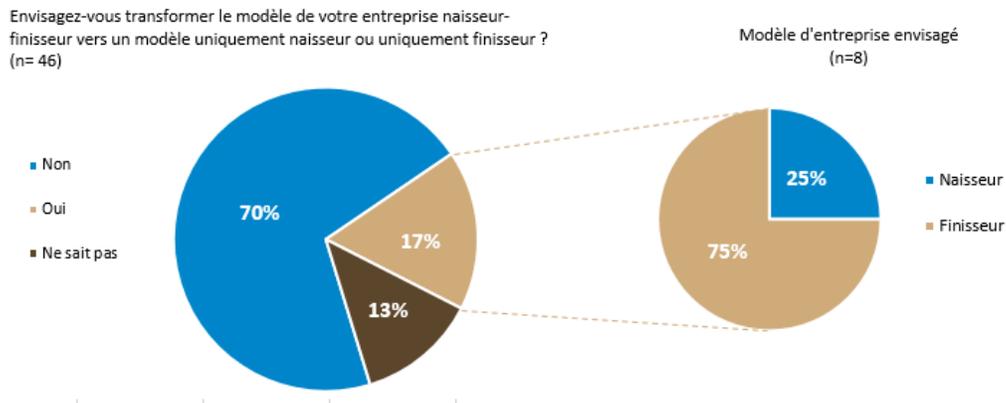


Parmi les 48 entreprises qui n'ont pas encore des truies logées en groupe (81 % de l'échantillon) :

- 33 (69 %) prévoient des modifications à leurs bâtiments au plus tard en 2022,
- 2 (4 %) prévoient des modifications à leurs bâtiments après 2022,
- 13 (27 %) n'ont pas encore planifié les modifications de leurs bâtiments.

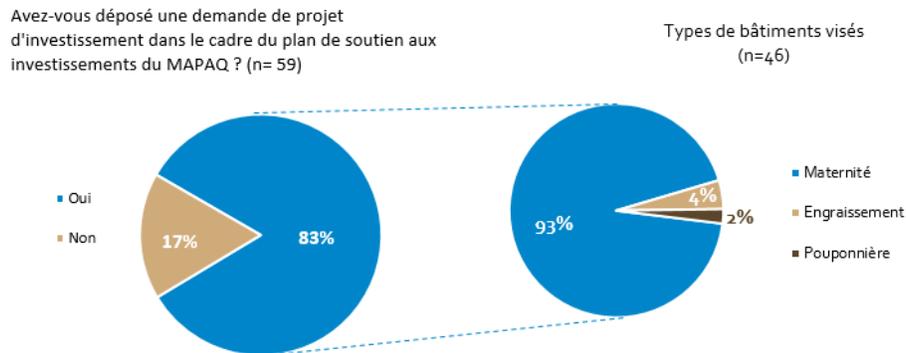
3.4 Changement du modèle d'entreprise

Parmi les 46 entreprises ayant répondu à la question concernant un éventuel changement du modèle d'entreprise, la majorité (72 %) continueront avec la structure naisseur-finisieur. Cependant, 8 entreprises envisagent des changements comme naisseurs uniquement (25 %, 2 entreprises) ou comme finisseurs uniquement (75%, 6 entreprises)



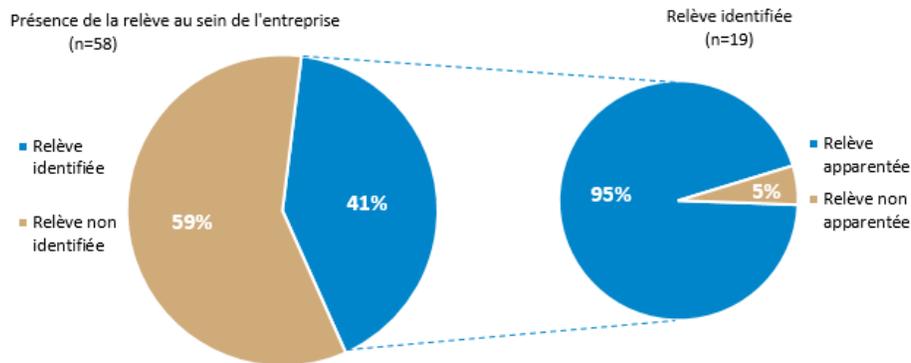
3.5 Plan de soutien aux investissements du MAPAQ

49 fermes (83 %), des 59 entreprises de l'échantillon, ont déposé leurs projets d'investissement dans le cadre du plan de soutien aux investissements du MAPAQ. Pour les 46 fermes ayant spécifié le type de bâtiments visé par ces demandes, la majorité des changements concernent la maternité.

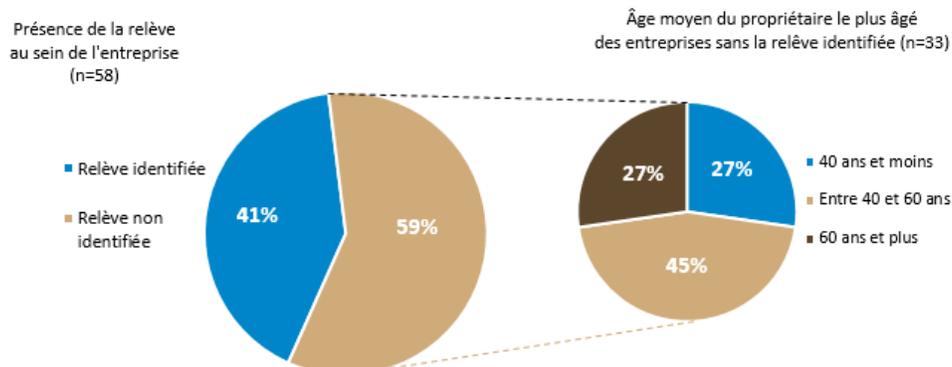


3.6 Relève

24 fermes (41%) sur les 59 de l'échantillon ont une relève identifiée. Il s'agit pour la majorité (95 %, soit 18 sur 19 entreprises) d'une relève apparentée. C'est la même tendance de 2015 qui se maintient. La durée moyenne des transferts est de 3 ans avec un minimum d'un an et un maximum de huit ans.



Plus de la moitié des entreprises sans relève identifiée sont gérées par des propriétaires dont l'âge maximum est de 60 ans. Par ailleurs, on retrouve aussi une bonne proportion des entreprises (27%, 9 sur 33) avec des propriétaires plus jeunes (40 ans et moins). Pour ces entreprises avec des jeunes propriétaires, la question de la relève n'est pas un enjeu majeur à ce stade-ci. C'est plutôt pour les 27% (9 entreprises sur 33) de propriétaires de plus de 60 ans que l'absence de la relève est plutôt inquiétante.





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