

*Étude sur le coût de production
du sirop d'érable (vrac)
au Québec en 2003*



*Agriculture, Pêcheries
et Alimentation*

Québec 

*Direction des politiques
sur la gestion des risques*

Juin 2005

RÉALISATION ET COORDINATION

Simon Boulet
Claude Deschênes

ENQUÊTES ET SAISIE DE DONNÉES

Jonathan Aubin
Annie Beaudoin
Jean Deschênes
Michel Durand
Diane Fontaine
Fabienne Gagné
Nicole Lemieux

MISE EN PAGE

Jacinthe Deschênes

Dépôt légal : Bibliothèque nationale du Québec - 2005
ISBN 2-550-45090-6
05-0124

Cette publication est disponible chez Distribution de livres **UNIVERS** au coût de 10,00 \$ taxes incluses plus les frais de transport.

Téléphone : (418) 831-7474 ou 1-800-859-7474

Télécopieur : (418) 831-4021

Table des matières

Page

INTRODUCTION	iii
---------------------------	-----

PARTIE 1

DESCRIPTION DE L'ÉTUDE

1.1 Population et échantillon.....	3
1.2 Collecte et validation des données.....	6
1.3 Principes méthodologiques.....	7
1.4 Rémunération de l'exploitant et de la famille.....	8
1.5 Rémunération de l'avoir du propriétaire.....	9
1.6 Choix méthodologiques liés à la production acéricole.....	9
1.7 Composantes du coût de production.....	11

PARTIE 2

SOMMAIRE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE

2.1 Bilan de fin de période.....	15
2.2 Caractéristiques des entreprises visitées.....	16
2.3 Temps de travail.....	17
2.4 Rendement de la récolte en 2003.....	18
2.5 Taux de classement et prix du sirop en 2003.....	19
2.6 Sommaire des résultats.....	20

PARTIE 3

COÛT DE PRODUCTION DÉTAILLÉ

3.1 Fournitures de l'érablière.....	27
3.2 Combustible.....	27
3.3 Électricité.....	28
3.4 Entretien et réparation de machines.....	28
3.5 Carburants.....	29
3.6 Locations et travaux à forfait.....	29
3.7 Frais de vente.....	30
3.8 Main-d'œuvre salariée et familiale.....	31
3.9 Intérêts à court terme.....	31
3.10 Revenus divers.....	32
3.11 Entretien de la tubulure, des bâtiments et des équipements.....	32
3.12 Assurances ferme et véhicules.....	33



3.13 Taxes foncières nettes	33
3.14 Intérêts sur emprunts à long terme nets	33
3.15 Divers	34
3.16 Amortissement	34
3.17 Rémunération de l'exploitant.....	35
3.18 Ajustement salaire famille	35
3.19 Rémunération de l'avoir du propriétaire.....	36

Liste des tableaux

PARTIE 1

Tableau 1 – Production mondiale de 1990 à 2004 (moyenne 5 ans).....	3
Tableau 2 – Répartition des entailles en production au Québec.....	3
Tableau 3 – Population de l'enquête.....	5
Tableau 4 – Cheminement de la population de base jusqu'à l'échantillon	5

PARTIE 2

Tableau 5 – Bilan au coût de d'acquisition amorti en fin de période	15
Tableau 6 – Caractéristiques des entreprises visitées	16
Tableau 7 – Temps des travaux selon le type de travail	17
Tableau 8 – Temps des travaux selon les catégories de travailleurs	17
Tableau 9 – Temps des travaux selon les catégories de travailleurs et l'activité global	18
Tableau 10 – Rendements observés en 2003	18
Tableau 11 – Taux de classement et prix du sirop en 2003.....	19
Tableau 12 – Produits et charges par entaille pour 2003.....	20
Tableau 13 – Marge (après amortissement) pour 2003	20
Tableau 14 – Coût de production abrégé pour 2003.....	21

Liste des annexes

- Annexe 1 – Durée de vie économique
- Annexe 2 – Calcul du nombre moyen d'exploitants
- Annexe 3 – Coût d'acquisition des actifs en fin de période

Introduction

Bien que différentes données économiques soient disponibles dans le secteur acéricole, aucun coût de production complet, basé sur des données observées en enquête, n'a été produit pour ce secteur depuis plusieurs années.

À la suite de la demande des divers intervenants, dont principalement la Fédération des producteurs acéricoles du Québec (FPAQ), la Direction des politiques sur la gestion des risques (DPGR), du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ), a procédé en 2004 à une étude du coût de production du sirop d'érable.

Le présent document fournit donc le **coût de production par livre**, ainsi que des informations **technico-économiques** sur la production de sirop des entreprises qui commercialisent la majorité de leur sirop en vrac. Le rapport se veut aussi un guide explicatif de la méthodologie utilisée.

Le lecteur doit avoir à l'esprit qu'il s'agit d'un coût de production moyen, établi à partir d'un échantillon d'entreprises sélectionnées selon certains critères d'enquête. Chaque composante du coût de production correspond à la moyenne des entreprises de l'échantillon. Les coûts mesurés peuvent refléter plusieurs situations; par exemple, les coûts de chauffage se trouvent dans les combustibles (huile), mais aussi dans d'autres postes lorsque le bois est utilisé pour l'évaporation.

Nous tenons à remercier tout particulièrement les producteurs qui ont bien voulu participer à l'enquête, ainsi que la FPAQ pour leur excellente collaboration à la réalisation de cette étude.

PARTIE 1

Description de l'étude

1.1 Population et échantillon

Profil du secteur

Selon les données de la Table filière acéricole, le Québec est le principal producteur de sirop d'érable mondialement avec plus de 80 % de la production. Le tableau 1 montre l'évolution de la production depuis 1990. La moyenne 5 ans est utilisée afin d'éviter le plus possible les fluctuations de production annuelle.

Tableau 1 Production mondiale de 1990 à 2004 (moyenne 5 ans)

	1990-1994	1995-1999	2000-2004	%
	Millions livres	Millions livres	Millions livres	
Québec	41,3	55,1	80,2	81 %
Reste du Canada	4,7	5,0	5,2	5 %
États-Unis	14,2	13,9	14,0	14 %
Total	60,2	74,0	99,4	100 %

Source : Direction des politiques sur la gestion des risques (MAPAQ).

Depuis le début des années 1990, le volume de production a doublé au Québec, passant d'environ 40,0 millions de livres au début des années 1990 à environ 80 millions aujourd'hui. La production à l'extérieur du Québec serait demeurée assez stable.

Selon certaines estimations, on dénombrerait au Québec plus de 8 000 entreprises acéricoles qui, au total, auraient plus de 36 millions d'entailles en production.

Au Québec, c'est dans la région de la Chaudière-Appalaches que l'on trouve le plus grand nombre d'entailles exploitées, suivie du Bas-Saint-Laurent et de l'Estrie. La région de la Chaudière-Appalaches représente à elle seule près de 40 % des entailles au Québec.

Tableau 2 Répartition des entailles en production au Québec

Région	Nombre en millions	%
Chaudière-Appalaches	14,5	40 %
Bas-Saint-Laurent	7,0	19 %
Estrie	5,5	15 %
Centre-du-Québec	2,9	8 %
Montérégie	2,6	7 %
Autres régions	4,0	11 %
Total	36,5	100 %

Source : Direction des politiques sur la gestion des risques (MAPAQ).

Population de base

Afin d'établir la population de base, la banque de données qui répondait le mieux aux besoins de l'étude était celle de la FPAQ, puisqu'elle est constituée d'entreprises commercialisant du sirop en vrac. De plus, le nombre d'entailles était disponible et mis à jour récemment. Les 6 400 entreprises inscrites, en 2002 à la FPAQ, ont donc constitué la population de base.



Plan d'échantillonnage

L'utilisation d'un plan d'échantillonnage stratifié a été nécessaire, compte tenu de l'étendue de la population ciblée par l'enquête, et de la forte répartition des entreprises dans les petites strates de production. Un échantillon proportionnel aurait fait en sorte que l'essentiel de l'échantillon aurait été concentré dans les petites strates.

Un plan d'échantillonnage a donc été élaboré en considérant que 120 fermes au maximum pouvaient être visitées et que 20 entreprises par strate au minimum étaient nécessaires pour assurer un niveau de précision adéquat. Une première stratification des entreprises de 3 000 à 55 000 entailles¹ a été faite selon cinq strates totalisant chacune approximativement 5 millions d'entailles. Une sixième strate regroupant les fermes de 55 000 entailles et plus a été constituée, de façon à permettre que toutes les entreprises de cette strate puissent être visitées.

En considérant un taux combiné d'admissibilité et de participation de 50 %², 300 entreprises choisies au hasard ont dû être contactées et invitées à participer lorsque admissibles; les résultats apparaissent au tableau 4.

Population visée

La population visée est un sous-ensemble de la population de base qui respecte un ensemble de critères bien établis.

Dans le cadre de cette étude, le MAPAQ et la FPAQ avait pour objectif de regrouper une population visée la plus homogène possible. Afin de réaliser cet objectif, les critères suivants ont été retenus :

- Avoir au moins 2 000 entailles³ en production en 2003;
- Avoir au moins 80 % de sa production vendue en vrac;
- Absence d'activité de restauration;
- Avoir plus de 95 % des entailles sur tubulure;
- Absence d'achats et de ventes d'eau d'érable.

Compte tenu du nombre important de producteurs de la population de base, il n'était pas possible de joindre toutes les entreprises pour savoir si elles répondaient aux critères d'enquête, ce qui aurait été la façon idéale de constituer la population visée. Nous avons donc utilisé le taux d'admissibilité de 300 fermes sélectionnées au hasard pour **estimer** la population visée (voir le tableau 4) . Cette étape est importante puisque les résultats seront pondérés selon le poids de chacune des strates de la population visée.

La population visée (estimée) obtenue selon ces critères représenterait environ 70 % des entailles ou de la production totale de sirop.

¹ La strate de 2 000 à 3 000 entailles a été ajoutée en cours d'enquête.

² Un taux de 33 % a été utilisé dans la strate de 5 000 entailles et moins.

³ Un plan d'échantillonnage a d'abord été élaboré pour les entreprises de 3 000 entailles et plus.

Tableau 3 Population de l'enquête

Population	Nombre d'entreprises	Nombre d'entailles	Entailles par entreprise	% des entailles
Totale	8 000	36,0 M	4 500	100
Base	6 400	33,2 M	5 188	92
Visée¹	3 067	25,3 M	8 249	70

¹ estimée

Échantillon

Au total, 232 entreprises répondant aux critères d'admissibilité ont été sollicitées pour participer à l'étude. Parmi celles-ci, 109 **ont accepté de participer**. Par conséquent, elles constituent notre échantillon.

Le tableau 4 ci-dessous donne un aperçu du niveau de participation selon les strates. On peut constater que le taux de participation global obtenu est de 47 %. Il a été particulièrement faible dans la strate de 2 000 à 3 000 entailles, où près d'une ferme sur cinq a accepté de participer. Les principales causes de refus invoquées par les producteurs étaient le manque de temps et d'intérêt pour l'étude.

On peut remarquer qu'une ferme visitée dans la strate de 2 000 à 3 000 entailles représente 107 fermes. À l'opposé, dans la strate de 55 000 entailles et plus, une ferme visitée représente 3 fermes.

Tableau 4 Cheminement de la population de base jusqu'à l'échantillon

Strates	Population et échantillon								Taux		
	Population de base		Contact téléphonique			Population visée ^{2e}		Échantillon		Participation	Pondération
	N ^{bre}	Entailles (million)	Contactée	Admissible ¹	%	N ^{bre}	Entailles (million)	N ^{bre}	Entailles (million)	D / B	C / D
		A	B		C		D				
0-2 000	2 089	2,3	0			0		0	0		
2 000-3 000	1 012	2,3	49	25,9	53 %	534	1,2	5	0,01	19 %	1 : 107
3 000-5 000	1 281	4,7	57	39,6	69 %	890	3,3	19	0,07	49 %	1 : 47
5 000-7 500	838	4,9	43	30,2	70 %	589	3,4	14	0,09	47 %	1 : 42
7 500-12 000	565	5,1	45	40,5	90 %	508	4,6	19	0,18	46 %	1 : 27
12 000-19 000	343	5,0	44	38,6	88 %	301	4,4	21	0,32	54 %	1 : 14
19 000-55 000	257	7,2	45	49,9	89 %	228	6,3	25	0,68	63 %	1 : 9
55 000 et +	17	1,6	17	17,0	100 %	17	1,6	6	0,44	35 %	1 : 3
Total	6402	33,2	300	232	77 %	3 067	24,8	109	1,79	47 %	1 : 28

¹ Les entreprises non joignables ou qui ont refusé de répondre se sont vu attribuer le pourcentage d'admissibilité de la strate.

² Estimée au prorata du taux d'admissibilité des entreprises contactées.

Un coût de production a donc été calculé pour chacune des sept strates, puis pondéré selon son importance respective dans la population visée. Par exemple, pour le coût de production global, la strate de 2 000 à 3 000 entailles a été pondérée pour représenter 17,4 % des entreprises (534/3067).



1.2 Collecte et validation des données

Collecte des données

La collecte des données s'est effectuée de novembre 2003 à février 2004. Les enquêteurs disposaient d'une journée à l'entreprise pour recueillir les données. Les coûts de la récolte 2003 étaient visés pour l'établissement du coût de production. Pour des raisons pratiques, la période d'enquête pouvait donc varier d'une entreprise à l'autre selon la date de fermeture de la comptabilité. Cependant, en tout temps, la période devait inclure le printemps 2003 et couvrir douze mois d'exploitation.

Les informations recueillies sont les suivantes :

- **Coûts d'acquisition des actifs** : à partir des contrats d'achat et des états financiers;
- **Déboursés monétaires** : recueillis à partir de la comptabilité ou des états financiers et complétés par la photocopie de factures (certains postes);
- **Informations techniques** : quantités et description physique recueillies à partir des factures ou des questionnaires;
- **Temps de travaux de l'exploitant et de la famille** : recueillis à partir d'un questionnaire selon la déclaration du producteur;
- **Temps de travaux des salariés** : recueillis à partir du registre de paye.

Validation des données

Les données recueillies ont été validées tout au long de l'étude. Cette validation a été faite en trois étapes.

1- Validation par les enquêteurs : les enquêteurs ont effectué individuellement une vérification de chacun de leurs dossiers, afin de s'assurer de la cohérence des données. Ainsi, ils ont eu à vérifier que tous les questionnaires étaient bien remplis et qu'aucune information nécessaire, tels les inventaires ou les quantités physiques, ne manquait.

2- Validation centralisée : cette validation consistait à comparer différentes données et des résultats ramenés sur une base unitaire. Il était alors possible de valider les données minimales et maximales. De plus, le croisement de certaines informations entre elles a été effectué, afin de relever toute erreur ou incohérence, par exemple l'absence de frais de génératrice si l'entreprise n'était pas connectée au réseau électrique.

3- Validation par le producteur : cette étape a consisté à faire parvenir au producteur participant à l'enquête un rapport détaillé des résultats techniques et financiers de son entreprise. Le producteur était alors en mesure de vérifier ses données et les répartitions effectuées. De plus, il pouvait, par la même occasion, se comparer avec la moyenne du groupe.



1.3 Principes méthodologiques

Pour l'établissement des coûts de production, le MAPAQ s'appuie sur les principes comptables généralement reconnus et utilisés pour les entreprises agricoles, telles la notion d'entité comptable et la comptabilité au coût d'origine.

Sur la base de la notion d'entité comptable, les revenus et dépenses découlant de l'utilisation personnelle ou des activités non liées au sirop d'érable, ne sont pas considérés dans l'évaluation du coût de production du sirop.

La comptabilité au coût d'origine est la méthode de comptabilisation selon laquelle les biens ou services rendus sont comptabilisés selon le montant de la contrepartie effectivement donné qui, la plupart du temps, est le montant versé. La méthode prévoit les cas d'exceptions suivants : le salaire de l'exploitant et de sa famille, la main-d'œuvre fournie par l'exploitant au moment de la construction d'actifs, la valeur des actifs reçus en vertu d'un héritage ainsi que le rendement des capitaux propres, lesquels font l'objet d'une standardisation selon des conventions expliquées plus loin.

Cette comptabilité au coût d'origine admet les deux méthodes comptables que sont : la comptabilité de caisse et la comptabilité d'exercice. La comptabilité d'exercice est la méthode retenue pour les besoins de cette étude, car elle assure une prise complète des informations nécessaires au calcul du coût de production. Son deuxième avantage est de permettre le rapprochement des produits et des charges et, par conséquent, une meilleure information sur le bénéfice net. Cette méthode a été choisie au détriment de la comptabilité de caisse, qui est surtout utilisée à des fins fiscales.

L'utilisation de la comptabilité au coût d'origine et de la comptabilité d'exercice a orienté le choix des méthodes utilisées pour le calcul du coût d'acquisition des actifs et des amortissements décrit ci-dessous.

Coût d'acquisition des actifs

Les biens acquis sont comptabilisés au coût d'origine comme cela a été mentionné précédemment. Les coûts d'acquisition et d'amélioration correspondent aux prix payés en espèces ou en biens d'échange, y compris les frais encourus au moment de la prise de possession ou de la construction moins les subventions reçues. Le coût de la main-d'œuvre de l'exploitant affecté à la construction ou à l'amélioration d'un actif est ajouté au coût des matériaux selon le ratio suivant : coût de la main-d'œuvre de l'exploitant/coût total de construction. Ce ratio a été évalué à partir des données du Comité des références économiques en agriculture du Québec (CRÉAQ). À cet égard, le ratio appliqué pour ce présent coût de production est de 17,5 %.

Concernant les actifs acquis en vertu d'un héritage ou d'un don, le coût d'acquisition est déterminé en fonction de la valeur estimée du don au moment du transfert. Cette estimation est généralement documentée par un contrat ou faite par le producteur lui-même.

D'autre part, pour être capitalisable, une amélioration doit répondre à l'un ou l'autre des critères suivants, soit :



- Entraîner une modification de la fonction, de la capacité ou de la performance de l'actif par rapport à son état original;
- Transformer les caractéristiques physiques de l'actif;
- Avoir un impact sur la valeur de remplacement de cet actif.

Amortissement

La méthode utilisée pour le calcul de l'amortissement est la méthode linéaire. La méthode d'amortissement linéaire a pour principale caractéristique de répartir la charge de façon égale, au fil des années. Elle est généralement utilisée quand les actifs sont comptabilisés au coût d'origine; c'est pourquoi on l'appelle également amortissement sur la valeur d'acquisition.

Les durées de vie économique retenues proviennent principalement des données du CRÉAQ et des autres études réalisées par le MAPAQ. La liste des actifs ainsi que leurs durées de vie respectives sont présentées à l'annexe 1. La valeur de récupération est fixée à 5 % pour les bâtiments et à 10 % pour la machinerie et les équipements, conformément aux recommandations du CRÉAQ.

Le calcul de l'amortissement exige des informations sur le coût d'acquisition, les années d'achat et de fabrication pour chacun des actifs détenus par les exploitations. Une fois ces informations établies, les valeurs des actifs sont amorties selon la méthode linéaire, en tenant compte de l'âge à l'achat et de la valeur résiduelle selon la formule suivante :

$$\text{Amortissement} = \frac{\text{Valeur d'acquisition nette} - \text{Valeur résiduelle}}{\text{Durée de vie utile}^4}$$

1.4 Rémunération de l'exploitant et de la famille

La totalité des heures de travail effectuées dans la production du sirop d'érable et les autres activités ont été évaluées au moment de la visite de l'enquêteur. Celui-ci devait remplir, avec l'aide du producteur, un questionnaire détaillé des tâches accomplies, et ce, pour tous les intervenants présents sur la ferme (exploitants, famille, employés).

Rémunération de l'exploitant

Pour les besoins du calcul de la rémunération de l'exploitant prévue dans les coûts de production du MAPAQ, il est nécessaire de calculer le nombre d'exploitants se trouvant au sein de l'entreprise moyenne établie par l'étude (voir l'annexe 2).

D'une part, la rémunération se fait sur une base annuelle au prorata des heures de travail consacrées par l'exploitant à l'activité étudiée, par rapport aux heures totales de travail d'un exploitant à temps plein en acériculture (2 250 heures).

⁴ Pour les actifs achetés d'occasion, la durée de vie utile est calculée en tenant compte de l'âge à l'achat : si l'âge à l'achat est inférieur ou égal à la moitié de la durée de vie économique du bien (durée de vie utile = durée de vie économique – âge à l'achat), sinon (durée de vie utile = durée de vie économique ÷ 2).



D'autre part, on ne rémunère qu'un exploitant par famille présente au sein de chaque entreprise. Dans une famille, la personne qui détient en totalité ou en partie une entreprise et qui effectue le plus d'heures de travail dans l'activité étudiée est reconnue comme exploitante.

La famille se définit ici comme étant un groupe de deux personnes ou plus qui vivent dans le même logement et qui sont apparentées par le sang, par alliance, par union libre ou par adoption.

Rémunération de la main-d'œuvre familiale

La méthodologie prévoit que le temps de travail de la main-d'œuvre familiale est rémunéré au taux horaire moyen de la main-d'œuvre salariée extérieure, observé au moment de l'étude du coût de production du produit concerné.

1.5 Rémunération de l'avoir du propriétaire

L'avoir du propriétaire ou avoir propre est la différence entre l'actif total et les dettes de l'entreprise. En d'autres termes, il s'agit de la créance du propriétaire à l'égard des actifs de l'entreprise. La méthodologie prévoit la rémunération de l'avoir du propriétaire au taux des obligations d'épargne du Québec à échéance de 10 ans. En 2003, ce taux se situait à 5,22 %.

Pour le présent coût de production, la rémunération de l'avoir du propriétaire a été calculée sur la partie des avoirs à long terme seulement en raison des difficultés à concilier les actifs et emprunts à court terme (voir le point 3.19).

1.6 Choix méthodologiques liés à la production acéricole

Des précisions doivent être apportées sur certains choix qui ont dû être faits par le comité de suivi de l'étude (représentants du MAPAQ et de la FPAQ), afin d'assurer une cohérence dans le traitement des diverses situations rencontrées.

Sirop déclassé

Certains intervenants ne considèrent pas le sirop déclassé (NC) comme faisant partie de la production de sirop d'érable. Il a été convenu pour les besoins de l'étude de considérer le sirop NC comme faisant partie du produit visé. L'impact de cette décision est que le sirop NC sera traité en diviseur du coût de production plutôt qu'en réduction de coût (sous-produit). À noter que le sirop déclassé correspond à environ 2 % de la production.

Ventes à la ferme et autoconsommation

L'objectif poursuivi par cette étude est de mesurer le coût de production du sirop d'érable en vrac. Malgré le critère de sélection ciblant des producteurs commercialisant la majorité (plus de 80 %) de leur production en vrac, on trouve une partie de la production qui est écoulee à la ferme. Il a été convenu de considérer le sirop de cette catégorie comme ayant été produit en vrac. En contrepartie, les dépenses liées à ces ventes au détail (contenants, publicité, temps, etc.) sont exclues du coût de production. À noter qu'environ 4 % de la production a été écoulee de cette façon, mais cette



proportion varie selon la taille des entreprises (voir le tableau 11). Aux fins de présentation de l'état des résultats et du calcul de la marge, un prix de marché de 2,50 \$ la livre a été retenu. Ce prix a été estimé à partir des données de l'enquête.

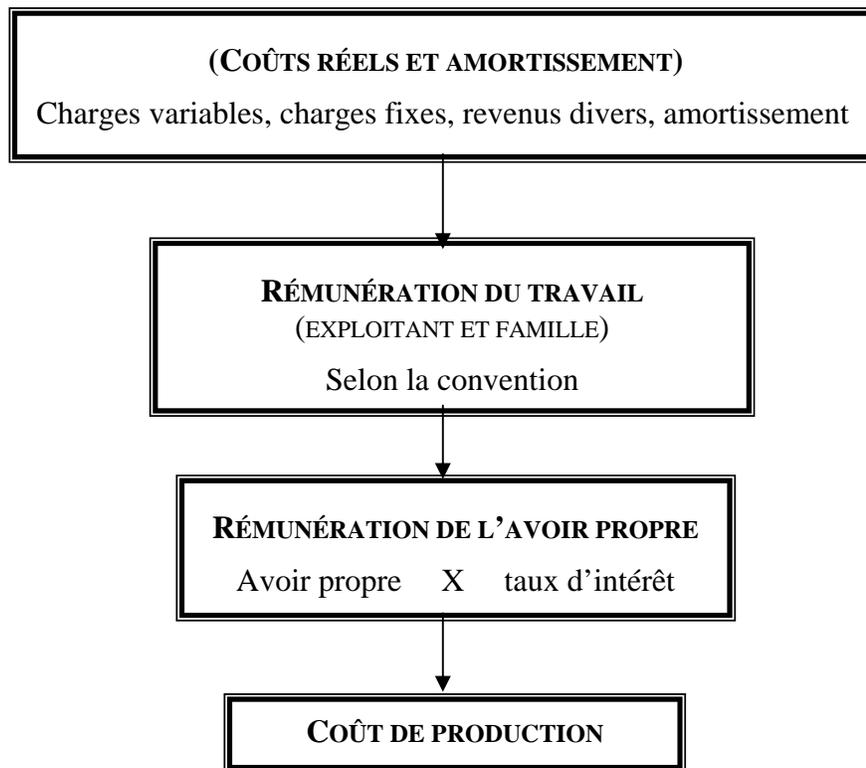
Effet climatique de l'année d'enquête (2003)

Le climat a un effet direct sur le rendement et par conséquent sur le coût de production de la livre, puisqu'il est le diviseur du coût de production. La méthodologie prévoit, pour les productions végétales, que le rendement observé durant l'année d'enquête puisse être ajusté à un rendement d'une année normale de production. Des vérifications ont été effectuées afin d'évaluer si l'année d'enquête pouvait être considérée comme une année normale. Ces vérifications démontrent que l'année 2003 a été une année normale en rendement quantité (ou légèrement supérieure selon les sources). Par rapport au rendement qualité (ou taux de classement), on dénote aussi une année près de la normale, sauf par rapport au défaut de saveur (cote VR), laquelle était anormalement élevée en 2003. Les détails de ces vérifications apparaissent à la section 2.4 sur les rendements 2003. Aucun ajustement n'a donc été effectué sur le rendement quantité et qualité, compte tenu des faibles écarts observés par rapport à la normale.

1.7 Composantes du coût de production

Le tableau suivant résume les étapes nécessaires pour établir un coût de production.

COMPOSANTES DU COÛT DE PRODUCTION



Pour appliquer la formule du coût de production, il faut disposer des éléments suivants :

1. L'état des résultats, qui donne l'information relative aux différents éléments du coût de production;
2. Le coût d'acquisition, qui permet de calculer l'amortissement;
3. Le registre des heures travaillées, pour calculer la rémunération du travail;
4. Le bilan, qui permet d'évaluer l'avoir propre.



PARTIE 2

***Sommaire des principaux
résultats de l'enquête***

Note au lecteur

- Sept coûts de production ont été calculés, soit un pour chacune des sept strates de taille. Le coût de production par strate, une fois connu, permet divers agencements en utilisant l'importance relative de chaque groupe d'entreprises. Pour les besoins du rapport, les résultats sont présentés selon les quatre regroupements suivants :

Petites :	2 000-5 000 :	3 314 entailles
Moyennes :	5 000-19 000 :	9 422 entailles
Grandes :	19 000 et plus :	30 225 entailles
Global :	2 000 et plus :	8 248 entailles

- Aux fins de la présentation des résultats, les données ont été arrondies, ce qui peut avoir pour conséquence que la somme d'une colonne peut être légèrement différente du total inscrit.
- Chaque composante du coût de production correspond à la moyenne des entreprises de la strate. Les coûts mesurés peuvent donc refléter plusieurs situations.



2.1 Bilan de fin de période

Le bilan au coût amorti a été reconstitué pour chacune des entreprises en fonction de la méthodologie d'amortissement détaillée au point 1.3. Les renseignements supplémentaires sont présentés à l'annexe 3.

Tableau 5 : Bilan au coût d'acquisition amorti en fin de période

	Petites		Moyennes		Grandes		Global	
	3 314		9 422		30 225		8 248	
	\$	\$/ent.	\$	\$/ent.	\$	\$/ent.	\$	\$/ent.
Actif								
Actifs à court terme¹	2 494	0,75	18 442	1,96	181 722	6,01	24 081	2,92
Actifs à long terme								
Véhicules motorisés	6 559	1,98	12 566	1,33	25 596	0,85	10 818	1,31
Tubulures	6 451	1,95	23 327	2,48	81 822	2,71	20 164	2,44
Équipement érablière	15 620	4,71	35 489	3,77	102 028	3,38	31 579	3,83
Équipements divers	2 921	0,88	5 991	0,64	12 664	0,42	5 099	0,62
Bâtiments	16 620	5,02	31 534	3,35	77 228	2,56	28 259	3,43
Érablière (fonds de terre)	22 000	6,64	45 479	4,83	120 513	3,99	40 572	4,92
Personnel et autres	493	0,15	228	0,02	1 026	0,03	415	0,05
Total des actifs à long terme	70 664	21,32	154 614	16,41	420 877	13,92	136 906	16,60
Total	73 158	22,08	173 056	18,37	602 599	19,94	160 987	19,52
Passif								
Passifs à court terme ¹	263	0,08	4 864	0,52	91 363	3,02	9 640	1,17
Dettes à long terme	18 968	5,72	65 583	6,96	251 029	8,31	58 753	7,12
Total	19 230	5,80	70 447	7,48	342 392	11,33	68 393	8,29
Avoir du propriétaire	53 928	16,27	102 608	10,89	260 207	8,61	92 594	11,23
% endettement	26 %		41 %		57 %		42 %	
Total	73 158	22,08	173 056	18,37	602 599	19,94	160 987	19,52

¹ L'évaluation des actifs et des passifs à court terme s'est avérée difficile en raison des autres productions de l'entreprise ainsi que des comptes à recevoir sur plusieurs années. Les actifs et passifs à court terme sont donc approximatifs.

Principaux constats :

- Concernant l'actif « fonds de terre », on remarque un coût moindre par entaille au fur et à mesure que la taille des entreprises augmente. En effet, le pourcentage d'entailles en location croît lorsque la taille des entreprises augmente, ce qui explique l'écart d'investissement (\$/entaille) à ce poste.
- Le taux d'endettement provincial à long terme des entreprises acéricoles est de 42 %. Les moyennes et grandes entreprises sont plus endettées que les plus petites, ce qui peut s'expliquer par un investissement total plus important et effectué récemment.



2.2 Caractéristiques des entreprises visitées

Tableau 6 Caractéristiques des entreprises visitées

Éléments	Petites 3 314 ent.	Moyennes 9 422 ent.	Grandes 30 225 ent.	Global 8 248 ent.
Nombre de fermes visitées	24	54	31	109
Sources de revenus				
Lait et sirop	21 %	13 %	0 %	15 %
Acéricole seulement ¹	63 %	52 %	74 %	59 %
Bois et sirop	8 %	17 %	23 %	13 %
Autres productions agricoles et sirop	8 %	19 %	3 %	13 %
Région (% entailles)				
Bas-Saint-Laurent	0 %	13 %	37 %	19 %
Chaudière-Appalaches	84 %	50 %	31 %	49 %
Estrie, Montérégie, Centre-du-Québec	12 %	23 %	20 %	21 %
Autres régions	4 %	14 %	11 %	12 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %
Superficies moyenne (ha)				
Érablière propriétaire	12,8	29,1	64,1	24,1
Érablière en location privée	2,4	3,4	17,3	4,0
Érablière en location publique	0,0	7,1	47,9	7,0
Entailles/hectare	218	238	234	235
Total	15,2	39,6	129,3	35,1
Coefficients techniques				
% érablière en location (ha)	16 %	27 %	50 %	31 %
% sur tubulure	100 %	100 %	100 %	100 %
% osmose inversé	74 %	97 %	100 %	87 %
% biologiques	0 %	22 %	13 %	11 %
Technique d'évaporation				
% à l'huile exclusivement	25 %	71 %	97 %	70 %
% à l'huile et au bois	23 %	9 %	3 %	10 %
% au bois exclusivement	52 %	20 %	0 %	20 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %

¹ Avec ou sans revenu extérieur.



Principaux constats :

- Les producteurs de sirop en vrac n'ont souvent (à plus de 50 %) aucune autre source de revenus agricoles, et ce, dans toutes les strates de taille.
- Les grandes entreprises ont plus de 50 % de leurs entailles dans des érablières en location.
- Le concentrateur de sève (l'osmose inverse) est utilisé dans plus de 97 % des entreprises de 5 000 entailles et plus.

2.3 Temps de travail

La charge « travail » est le poste le plus important du coût de production. En effet, il représente près de 40 % du coût de production provincial. L'enquête démontre qu'il faut compter environ 9,5 minutes (0,16 heure) par entaille pour produire du sirop d'érable.

Chaque exploitant devait, avec l'enquêteur, évaluer le temps de travail par catégorie de travailleurs et par activité définie. L'exploitant devait déclarer le temps total de l'année, même pour les autres activités, ce qui n'est pas le cas pour la famille et les salariés (voir le tableau 7).

Tableau 7 Temps des travaux selon le type de travail

Temps de travaux	Petites		Moyennes		Grandes		Global	
	h	h/entaille	h	h/entaille	h	h/entaille	h	h/entaille
Entaillage	78	0,02	191	0,02	573	0,02	169	0,02
Bouillage et fabrication	535	0,16	720	0,08	1696	0,06	712	0,09
Entretien ¹	106	0,03	219	0,02	627	0,02	199	0,02
Élagage et bois cabane	186	0,06	185	0,02	463	0,02	208	0,03
Gestion/comptabilité	39	0,01	65	0,01	203	0,01	64	0,01
Total	944	0,28	1 379	0,15	3 562	0,12	1 352	0,16

¹ Bâtiments, équipements et tubulure.

Tableau 8 Temps des travaux selon les catégories de travailleurs

Temps de travaux	Petites		Moyennes		Grandes		Global	
	h	%	h	%	h	%	h	%
Exploitants	643	68 %	841	61 %	1 634	46 %	812	60 %
Famille	274	29 %	385	28 %	656	18 %	355	26 %
Salariés	28	3 %	153	11 %	1 272	36 %	184	14 %
Total	944	100 %	1 379	100 %	3 562	100 %	1 352	100 %



Principaux constats :

- On remarque une forte différence du temps de travail par entaille dans les petites entreprises par rapport aux moyennes et aux grandes. Cette différence s'explique principalement par l'activité de bouillage et de fabrication ainsi que par l'activité d'élagage et de coupe de bois.
- Que ce soit pour l'entaillage, l'entretien ou la gestion, chaque strate de taille consacre un temps de travail par entaille similaire.
- Pour ce qui est du bouillage et de la fabrication du sirop, le gain de productivité est évident lorsqu'on passe des petites entreprises aux grandes (les équipements plus gros et performants demanderaient moins de temps de travail).
- L'exploitant accapare une bonne partie du travail, sauf dans les grandes entreprises, lesquelles doivent utiliser de la main-d'œuvre extérieure (voir le tableau 8).

Le tableau 9 permet de visualiser en même temps le temps par type de travaux et par catégorie de travailleurs. La compilation est présentée pour le coût de production global seulement.

Tableau 9
Temps des travaux selon les catégories de travailleurs et l'activité (2 000 entailles et plus)

Global	Activité « sirop »						Autres activités	
	Entaille	Fabrication	Entretien	Bois cabane	Gestion	Total pour le sirop en vrac	Détail Transformation	Autres productions et extérieurs
Exploitants	93	414	125	152	28	812	7	2 080
Famille	19	105	34	26	3	187	9	N. D.
Conjoints ou conjointes	15	104	11	9	30	169	11	N. D.
Salariés	42	89	30	21	3	184	2	N. D.
Total	169	712	199	208	64	1 352	29	

N. D. : Données non disponibles, car non nécessaires pour l'établissement du coût de production du sirop en vrac.

2.4 Rendement de la récolte en 2003

Le rendement observé en 2003 est de 2,45 livres à l'entaille. Il a été mesuré à partir des relevés de ventes en vrac des producteurs. Les autres ventes ont été recueillies à partir de pièces justificatives ou par déclaration du producteur pour les ventes à la ferme ou autoconsommées.

Tableau 10 Rendements observés en 2003

Items	Petites	Moyennes	Grandes	Global
Nombre d'entailles	3 314	9 422	30 225	8 248
Livres totales produites	7 459	22 676	80 197	20 205
Rendement 2003 (lb/entaille)¹	2,25	2,41	2,65	2,45
Rendements moyen 5 ans ²	2,13	2,36	2,69	2,42

¹ Rendement observé dans l'enquête et retenu pour le coût de production.

² Pour les mêmes fermes.



Principaux constats :

- Les rendements augmentent de façon régulière avec la taille. Ce phénomène s’observe aussi sur plusieurs années (moyenne de 1999 à 2003) dans les moyennes entreprises.
- Les rendements de l’année 2003 ont été légèrement supérieurs à la moyenne des cinq dernières années, sauf dans les grandes entreprises.

2.5 Taux de classement et prix du sirop en 2003

Les prix ont été compilés à partir des relevés de ventes. Le prix moyen par classe tient compte de la pénalité de 0,10 \$/lb (cote VR) pour les défauts de saveur et des pénalités pour les problèmes de densité. Les prix de base par classe en 2003 sont respectivement de 2,40, 2,30, 2,20, 1,75, 1,20, 1,00 \$/lb pour les classes AA, A, etc. À ce prix de base s’ajoute une bonification de 0,15 \$/lb pour le sirop biologique.

Tableau 11 Taux de classement et prix du sirop 2003

Items	Petites			Moyennes			Grandes			Global		
% biologique	0 %			22,0 %			13,0 %			11,0 %		
% cote VR	20,0 %			13,5 %			17,5 %			15,8 %		
	lb	\$/lb	%	lb	\$/lb	%	lb	\$/lb	%	lb	\$/lb	%
Classé AA	537	2,37	8 %	1 963	2,41	9 %	7 223	2,40	9 %	1 721	2,40	9 %
Classé A	1 349	2,26	19 %	5 362	2,30	25 %	22 662	2,30	29 %	4 881	2,30	25 %
Classé B	2 629	2,18	38 %	7 043	2,21	32 %	25 379	2,21	32 %	6 458	2,20	33 %
Classé C	1 607	1,72	23 %	5 190	1,77	24 %	15 350	1,76	19 %	4 338	1,76	22 %
Classé D	709	1,14	10 %	1 880	1,22	9 %	6 553	1,20	8 %	1 710	1,20	9 %
Classé NC	138	0,80	2 %	334	1,00	2 %	1 897	0,82	2 %	368	0,82	2 %
Vente à la ferme ¹	490	2,50		904	2,50		1 123	2,50		729	2,50	
Total	7 459	2,00	100 %	22 676	2,06	100 %	80 187	2,05	100 %	20 205	2,05	100 %

¹ Pour les ventes à la ferme ou l’autoconsommation, un prix moyen de 2,50 \$/lb est alloué (observé dans quelques entreprises).

Principaux constats :

- Les grandes entreprises ont un meilleur classement dans les catégories AA et A combinées avec 38 %, comparativement à 34 % et 27 % pour les moyennes et petites entreprises en 2003. Ce constat n’a pu être vérifié sur plusieurs années.
- Selon la FPAQ, le taux québécois de classement a été de 34 % en 2003, alors que la moyenne 5 ans serait de 39 % environ, reflétant un taux de classement légèrement plus faible en 2003.
- En ce qui concerne les défauts de saveur (cote VR), le pourcentage observé dans l’enquête est de 15,8 %, légèrement supérieur à la moyenne 5 ans d’environ 11 %.



2.6 Sommaire des résultats

État des résultats

Le tableau ci-dessous présente une synthèse en \$/lb des produits et des charges.

Tableau 12 Produits et charges par entaille pour 2003

Éléments	Petites	Moyennes	Grandes	Global
Produits	\$/lb	\$/lb	\$/lb	\$/lb
Ventes de sirop	2,00	2,06	2,05	2,05
Autres revenus	0,09	0,05	0,07	0,06
PCSRA (théorique)	0,06	0,10	0,11	0,10
Total des produits	2,15	2,21	2,23	2,21
Charges				
Énergie (électricité, huile)	0,11	0,15	0,14	0,14
Frais vente (prélevé FPAQ)	0,13	0,13	0,13	0,13
Assurance et taxes	0,14	0,09	0,06	0,09
Intérêt (court et long terme, frais bancaires)	0,19	0,21	0,22	0,21
Salaires payés	0,04	0,08	0,27	0,13
Autres (entretiens, fournitures, etc.)	0,57	0,43	0,37	0,44
Total	1,18	1,09	1,19	1,14

Principaux constats :

- Concernant les produits, les moyennes et grandes entreprises ont des revenus de vente de sirop (en \$/lb) légèrement supérieurs, en raison du taux de classement et de la bonification du sirop biologique.
- Étant donné que les petites entreprises participaient en moins grand nombre aux programmes de soutien du revenu, le calcul du Programme canadien de stabilisation du revenu agricole (PCSRA) s'est donc effectué dans les mêmes proportions que celles observées à l'enquête.
- Concernant les charges, les petites, moyennes et grandes entreprises ont un niveau de coûts totaux presque équivalent. Toutefois, poste par poste, on remarque des différences, notamment pour les salaires payés et les coûts fixes (assurances, entretien, fournitures, etc.).

Marge (après amortissement)

La marge après amortissement représente le montant qui reste pour rémunérer le travail et l'avoir du propriétaire.

Tableau 13 Marge (après amortissement) pour 2003

Éléments	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$/lb	\$/lb	\$/lb	\$/lb
Produits (+)	2,15	2,21	2,23	2,21
Charges réelles (-)	1,18	1,09	1,19	1,14
Amortissement (-)	0,64	0,51	0,42	0,50
Marge par unité (=)	0,33	0,61	0,63	0,57



Principaux constats :

- Une marge d'environ 0,60 \$/lb a été mesurée pour les strates grandes ou moyennes et de 0,33 \$/lb pour les petites entreprises.
- Selon les résultats obtenus, pour une entreprise de 10 000 entailles ou 24 500 livres de sirop produit, c'est un montant d'environ 15 000 \$ qui serait dégagé annuellement pour rémunérer le travail et l'avoir du propriétaire.

Coût de production abrégé

Le tableau suivant présente une version abrégée du coût de production. Les revenus divers sont traités en réduction du coût de production. Le PCSRA étant un programme individuel et volontaire d'autogestion des risques, les cotisations et compensations ne sont pas considérées dans le coût de production. Le coût de production détaillé apparaît à la partie 3.

Tableau 14 Coût de production abrégé pour 2003

Éléments	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$/lb	\$/lb	\$/lb	\$/lb
Coûts variables	0,65	0,65	0,80	0,70
Coûts fixes	0,53	0,45	0,39	0,44
Revenus divers (-)	-0,09	-0,05	-0,07	-0,06
Total déboursés	1,09	1,04	1,12	1,08
Amortissement	0,64	0,51	0,42	0,50
Sous-total	1,73	1,55	1,54	1,58
Rémunération exploitant/famille	1,96	0,85	0,41	0,90
Rémunération de l'avoir du propriétaire	0,36	0,20	0,11	0,20
Coût de production	4,05	2,61	2,06	2,68

Principaux constats :

- Les coûts variables en \$/lb sont relativement constants, sauf dans les petites et moyennes entreprises. Ils sont plus élevés dans les grandes entreprises en raison des coûts de la main-d'œuvre salariée.
- Pour les coûts fixes et l'amortissement, on remarque des économies d'échelle au fur et à mesure que la taille des entreprises grossit.
- Le « coût de production avant rémunération de l'exploitant, la famille et l'avoir net » est près de 1,60 \$ la livre, et ce, peu importe la taille de l'entreprise.
- Le coût de production après rémunération de l'exploitant, de la famille et de l'avoir net varie du simple au double, si l'on compare la petite et la grande strate.



PARTIE 3

Coût de production détaillé

Petites entreprises (de 2 000 à 5 000 entailles)

Moyennes entreprises (de 5 000 à entailles)

Grandes entreprises (19 000 entailles et plus)

Global (2 000 entailles et plus)

Coût de production détaillé en 2003 Petites entreprises (de 2 000 à 5 000 entailles)

Éléments de coût	Total	Par entaille 3 314 entailles	Par livre 7 459 livres
Coûts variables	\$	\$	\$
Fournitures de l'érablière	603	0,18	0,08
Combustible	365	0,11	0,05
Électricité	427	0,13	0,06
Entretien et réparation de machines	557	0,17	0,07
Carburants	948	0,29	0,13
Locations et travaux à forfait	610	0,18	0,08
Frais de vente (plan conjoint)	954	0,29	0,13
Main-d'œuvre salariée et familiale	317	0,10	0,04
Intérêts à court terme	83	0,03	0,01
Moins			
Revenus divers	666	0,20	0,09
Total coûts variables	4 196	1,27	0,56
Coûts fixes			
Entretien de l'érablière, des bâtiments et d'équipements	770	0,23	0,10
Assurances ferme et véhicules	728	0,22	0,10
Taxes foncières nettes	308	0,09	0,04
Intérêts sur emprunts à long terme nets	1343	0,41	0,18
Divers (tél., autres frais, fournitures de bureau, etc.)	797	0,24	0,11
Total coûts fixes	3 946	1,19	0,53
Amortissement	4 794	1,45	0,64
Rémunération de l'exploitant	11 170	3,37	1,50
Ajustement salaire famille	3 425	1,03	0,46
Rémunération avoir du propriétaire	2 699	0,81	0,36
Total des charges calculées	22 088	6,66	2,96
TOTAL COÛT DE PRODUCTION	30 230	9,12	4,05



Coût de production détaillé en 2003

Moyennes entreprises (de 5 000 à 19 000 entailles)

Éléments de coût	Total	Par entaille 9 422 entailles	Par livre 22 676 livres
Coûts variables	\$	\$	\$
Fournitures de l'érablière	1 710	0,18	0,08
Combustible	2 396	0,25	0,11
Électricité	948	0,10	0,04
Entretien et réparation de machineries	1 384	0,15	0,06
Carburants	1 653	0,18	0,07
Locations et travaux à forfait	1 329	0,14	0,06
Frais de vente (plan conjoint)	2 961	0,31	0,13
Main-d'œuvre salariée et familiale	1 827	0,19	0,08
Intérêts à court terme	467	0,05	0,02
Moins			
Revenus divers	1 160	0,12	0,05
Total coûts variables	13 518	1,43	0,60
Coûts fixes			
Entretien de l'érablière, des bâtiments et d'équipements	1 959	0,21	0,09
Assurances ferme et véhicules	1 629	0,17	0,07
Taxes foncières nettes	520	0,06	0,02
Intérêts sur emprunts à long terme nets	4 304	0,46	0,19
Divers (tél., autres frais, fourniture bureau, etc.)	1 725	0,18	0,08
Total coûts fixes	10 136	1,08	0,45
Amortissement	11 566	1,23	0,51
Rémunération de l'exploitant	14 613	1,55	0,64
Ajustement salaire famille	4 624	0,49	0,20
Rémunération avoir du propriétaire	4 647	0,49	0,20
Total des charges calculées	35 450	3,76	1,56
TOTAL COÛT DE PRODUCTION	59 102	6,27	2,61



Coût de production détaillé en 2003 Grandes entreprises (19 000 entailles et plus)

Éléments de coût	Total	Par entaille 30 225 entailles	Par livre 80 187 livres
Coûts variables	\$	\$	\$
Fournitures de l'érablière	4 140	0,14	0,05
Combustible	8 382	0,28	0,10
Électricité	2 725	0,09	0,03
Entretien et réparation de machines	3 604	0,12	0,04
Carburants	3 594	0,12	0,04
Locations et travaux à forfait	7 725	0,26	0,10
Frais de vente (plan conjoint)	10 796	0,36	0,13
Main-d'œuvre salariée et familiale	21 710	0,72	0,27
Intérêts à court terme	1 370	0,05	0,02
Moins			
Revenus divers	5 298	0,18	0,07
Total coûts variables	58 747	1,94	0,73
Coûts fixes			
Entretien de l'érablière, des bâtiments et d'équipements	6 075	0,20	0,08
Assurances ferme et véhicules	3 426	0,11	0,04
Taxes foncières nettes	1 007	0,03	0,01
Intérêts sur emprunts à long terme nets	16 042	0,53	0,20
Divers (tél., autres frais, fournitures de bureau, etc.)	4 541	0,15	0,06
Total coûts fixes	31 091	1,03	0,39
Amortissement	33 397	1,10	0,42
Rémunération de l'exploitant	28 669	0,95	0,36
Ajustement salaire famille	4 597	0,15	0,06
Rémunération avoir du propriétaire	8 866	0,29	0,11
Total des charges calculées	75 530	2,50	0,94
TOTAL COÛT DE PRODUCTION	165 367	5,47	2,06



Coût de production détaillé en 2003 Global(2 000 entailles et plus)

Éléments de coût	Total	Par entaille 8 248 entailles	Par livre 20 205 livres
Coûts variables	\$	\$	\$
Fournitures de l'érablière	1 390	0,17	0,07
Combustible	1 931	0,23	0,10
Électricité	848	0,10	0,04
Entretien et réparation de machines	1 178	0,14	0,06
Carburants	1 480	0,18	0,07
Locations et travaux à forfait	1 506	0,18	0,07
Frais de vente (plan conjoint)	2 655	0,32	0,13
Main-d'œuvre salariée et familiale	2 714	0,33	0,13
Intérêts à court terme	361	0,04	0,02
Moins			
Revenus divers	1 261	0,15	0,06
Total coûts variables	12 803	1,55	0,63
Coûts fixes			
Entretien de l'érablière, des bâtiments et d'équipements	1 735	0,21	0,09
Assurances ferme et véhicules	1 354	0,16	0,07
Taxes foncières nettes	461	0,06	0,02
Intérêts sur emprunts à long terme nets	3 867	0,47	0,19
Divers (tél., autres frais, fournitures de bureau, etc.)	1 519	0,18	0,08
Total coûts fixes	8 936	1,08	0,44
Amortissement	10 166	1,23	0,50
Rémunération de l'exploitant	14 137	1,71	0,70
Ajustement salaire famille	4 065	0,49	0,20
Rémunération avoir du propriétaire	4 080	0,49	0,20
Total des charges calculées	32 448	3,93	1,61
TOTAL COÛT DE PRODUCTION	54 186	6,57	2,68



3.1 Fournitures de l'érablière

Dans ce poste, on trouve principalement les filtres et produits de lavage pour l'osmoseur, les produits pour la presse à sirop, divers désinfectants et diverses fournitures.

La précision de ce poste s'est avérée difficile à obtenir, car la comptabilité des producteurs affectait souvent ces dépenses dans le poste entretien de l'érablière.

Fournitures de l'érablière	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Total	603	1 710	4 140	1 390
\$/entaille	0,18	0,18	0,14	0,17

3.2 Combustible

L'huile à chauffage représente l'un des principaux postes de dépenses après la main-d'œuvre et les frais de vente. Parmi les entreprises employant exclusivement l'huile comme source d'énergie, les grandes entreprises utilisent environ 30 % de moins de combustible que les petites et moyennes entreprises pour produire un litre de sirop. On ne peut déterminer précisément à quel facteur est attribuable ce résultat, outre le fait que les équipements de concentration osmoseur soient utilisés de façon plus intensive ou que les évaporateurs soient plus performants.

Le prix du combustible est légèrement plus élevé dans les moyennes et grandes entreprises que dans les petites. On aurait pu s'attendre à l'effet contraire, puisque les grandes entreprises peuvent profiter d'un rapport de négociation sur les prix. Cependant, une forte variation de prix (0,20 \$/litre) entre le début et la fin de la saison est venue perturber la moyenne de prix.

À noter qu'au moment de l'enquête, les variations d'inventaire ont été intégrées au coût total en utilisant le prix moyen du litre de chacune des entreprises.

Combustible	Petites	Moyennes	Grandes	Global
Litres d'huile par litre de sirop ¹	1,04	1,02	0,73	0,89
Litres d'huile	899	5 572	19 863	4 544
\$/litre	0,406	0,430	0,422	0,425
Total en \$	365	2 396	8 382	1 931
\$/entaille	0,11	0,25	0,28	0,23

¹ Pour les entreprises utilisant l'huile comme combustible à 100 %.



3.3 Électricité

La consommation d'électricité est principalement liée à l'utilisation des pompes vacuum, des équipements spécialisés (osmoseur, presse à sirop, etc.), de l'éclairage et du chauffage d'appoint. La majorité des entreprises n'utilisent que l'électricité pour le fonctionnement de leur érablière.

Cependant, on relève quelques cas d'entreprises où aucune électricité n'est utilisée, celle-ci étant non accessible. En outre, les plus grandes entreprises ont souvent un ou des sites ne fonctionnant qu'avec des génératrices stationnaires ou pompes vacuum stationnaires. La comparaison entre les différentes tailles d'entreprises peut donc s'avérer hasardeuse, puisqu'il y a transfert de coût vers les postes carburant et entretien de génératrice. Nous avons tout de même fait la compilation des besoins en kWh par entaille desservie par un réseau électrique. On peut estimer que les besoins en électricité pour une érablière utilisant seulement l'électricité sont d'un peu moins de 1,8 kWh/entaille.

Électricité	Petites	Moyennes	Grandes	Global
kWh/entaille	2,10	1,74	1,66	1,79
Entaille ¹	2 954	8 247	24 921	7 122
\$/kWh	0,069	0,066	0,066	0,067
Total en \$	427	948	2 725	848

\$/entaille	0,13	0,10	0,09	0,10
--------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

¹ Entailles desservies par un réseau électrique

3.4 Entretien et réparation de machines

Ce poste inclut les frais d'entretien et de réparation des véhicules routiers, des motoneiges, des tout-terrains, des tracteurs, des débusqueuses, de la machinerie (souffleur à neige, chargeuses, etc.), des petits moteurs (scies mécaniques, perceuses, débroussailleuses, génératrices portatives, pompes portatives), des génératrices et pompes stationnaires.

Entretien	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Véhicules routiers	183	591	1 711	491
Tout-terrain/motoneige	151	267	914	265
Tracteur et débusqueuse	100	270	516	211
Petits moteurs	114	219	346	181
Génératrice/pompe	9	37	116	30
Total	557	1 384	3 604	1 178

\$/entaille	0,17	0,15	0,12	0,14
--------------------	-------------	-------------	-------------	-------------



3.5 Carburants

À ce poste, apparaissent les coûts en divers carburants (diesel coloré, diesel blanc, essence), le coût moyen au litre de carburant varie principalement en fonction des types de carburant utilisés.

Pour les entreprises spécialisées en acériculture, les coûts totaux par type de carburant ont été répartis par machine; pour les entreprises mixtes, le producteur devait faire une évaluation de la consommation du carburant utilisé pour chaque machine. Les prix du carburant ont été vérifiés sur les factures. Les résultats par catégorie de machine apparaissent ci-dessous.

Pour les véhicules routiers, un prix de 0,68 \$/litre a été observé (essence et diesel blanc); pour les tracteurs, débusqueuses, génératrices stationnaires, on observe un prix de 0,48\$/litre (diesel blanc, diesel coloré, huile à chauffage). Finalement les tout-terrains, motoneiges et petits moteurs utilisent l'essence à un prix moyen de 0,71 \$/litre en 2003.

Carburants	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Véhicules routiers	402	701	1 629	637
Tracteur et débusqueuse	276	361	411	325
Tout-terrain/motoneige	146	261	556	231
Génératrice/pompe	38	147	842	152
Petits moteurs	86	182	155	135
Total	948	1 653	3 594	1 480
\$/entaille	0,29	0,18	0,12	0,18

3.6 Locations et travaux à forfait

Locations

À ce poste, on trouve la location d'érablière (terrain public ou privé), la location de machinerie (tracteur, camionnette), la location d'équipements (barils, laveuses à pression, bonbonne propane, etc.), la location de bâtiments (remises). Concernant la location d'érablière en terrain privé, les coûts moyens sont de 0,74 \$/entaille en location. Sur terrain public, le coût moyen de location est de 54,25 \$/ha ou de 0,225 \$/entaille. En 2003, les tarifs gouvernementaux ont varié de 30 % à 65 \$/ha selon les régions.

Travaux à forfait

Comme travaux à forfait, on trouve principalement le déneigement pour se rendre sur les lieux en début de saison. Par la suite, les travaux d'excavation et nivellement pour l'entretien du chemin de même que le transport d'eau et quelques travaux d'érablière à forfait (entaillage, débroussaillage, etc.) existent aussi.



	Petites	Moyennes	Grandes	Global
Location	\$	\$	\$	\$
Érablière privée	362	612	2 899	679
Érablière publique	0	403	2483	382
Machinerie et équipements	145	17	381	106
Baril et équipement	4	74	374	65
Bâtiments	0	7	268	25
Forfait				
Déneigement	80	74	456	107
Entretien du chemin	0	64	244	49
Autres	19	77	620	94
Grand total	610	1 329	7 725	1 506
\$/entaille	0,18	0,14	0,26	0,18

3.7 Frais de vente

Les frais de vente se composent principalement du plan conjoint et des frais de pasteurisation retenus à même les paiements de la FPAQ. S'ajoutent des frais de transport de sirop observés dans quelques entreprises. À noter que le transport est assumé par l'acheteur et que les coûts observés concernent principalement le transport de la ferme à un point de rassemblement.

En 2003, des frais de plan conjoint de 0,10 \$/lb ont été retenus sur le sirop en vrac; concernant les frais de pasteurisation, ils étaient de 0,215 \$/lb, mais appliqués seulement sur les surplus. Étant donné que ces informations n'étaient pas disponibles à la ferme au moment de la visite, les frais de pasteurisation ont été calculés théoriquement pour chaque entreprise en fonction de son taux de classement du taux moyen provincial de surplus 2003 pour chaque classe de sirop. En moyenne c'est sur environ 16 % de la production qu'auraient été appliqués les frais de pasteurisation, ce qui correspond à 0,03 \$/lb lorsque ramenés sur le total de la production.

Frais de vente	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Plan conjoint (sur les ventes vrac)	697	2 177	7 888	1 946
Frais de pasteurisation des surplus	249	762	2 849	691
Transport du sirop	8	22	58	18
Total	954	2 961	10 796	2 655
\$/entaille	0,29	0,31	0,36	0,32



3.8 Main-d'œuvre salariée et familiale

Ce poste comprend les salaires versés aux employés, y compris les charges patronales déboursées par l'employeur s'il y a lieu. Le taux horaire de la main-d'œuvre familiale prend en compte le fait que de nombreuses heures de travail n'entraînent aucun déboursé monétaire pour les entreprises. À noter que la portion rémunérée de la main-d'œuvre familiale apparaît à ce poste, mais fait l'objet d'un ajustement au point 3.18 en vertu des conventions utilisées par le MAPAQ.

On remarque un très gros écart dans l'utilisation de la main-d'œuvre rémunérée dans la strate des grandes entreprises, démontrant une structure de travail complètement différente des autres groupes.

	Petites	Moyennes	Grandes	Global
Salariés	\$	\$	\$	\$
Nombre d'heures	28	153	1 272	184
\$/heure	<u>10,62</u>	<u>10,54</u>	<u>14,20</u>	<u>12,56</u>
Salaires versés	297	1 612	18 065	2 316
Familles				
Nombre d'heures	274	385	656	355
\$/heure	<u>0,07</u>	<u>0,56</u>	<u>5,56</u>	<u>1,12</u>
Salaires versés	19	214	3 645	398
Total salaires versés	317	1 827	21 710	2 714
\$/entaille	0,10	0,19	0,72	0,33

3.9 Intérêts à court terme

Les intérêts de la marge de crédit de même que les intérêts facturés par les fournisseurs d'intrants apparaissent à ce poste. S'ajoutent les frais mensuels d'administration perçus par les institutions financières pour les services bancaires et des frais de renouvellement de marge de crédit, etc. Les coûts ont été répartis pour l'activité « acéricole » s'il y avait lieu. Pour plusieurs moyennes et grandes entreprises en 2003, le sirop invendu (surplus) était supporté par une marge de crédit dont les intérêts étaient remboursés en vertu du programme de gestion des surplus pour la récolte 2000 de la FADQ.

Intérêt court terme	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Intérêt sur la marge de crédit	50	316	617	217
Intérêt fournisseur	2	25	141	23
Frais bancaires	31	126	611	121
Total	83	467	1 370	361
\$/entaille	0,02	0,05	0,05	0,04



3.10 Revenus divers

Les revenus de bois (au net) provenant de l'érablière, les revenus bancaires, les ristournes, les revenus de location d'équipements et finalement divers revenus de travaux à forfait (transports, déneigement, etc.) sont inclus dans ce poste.

Il s'est avéré parfois difficile dans les entreprises ayant une activité forestière en marge de l'activité acéricole d'isoler le revenu provenant de l'érablière; dans ces cas, une évaluation a été faite avec le producteur.

Revenus divers	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Revenus bois de l'érablière	255	605	3 381	664
Revenus bancaires, ristournes	359	282	1 954	452
Revenus location d'équipements, etc.	3	25	362	42
Revenus de forfaits	48	272	204	163
	666	1 184	5 901	1 320
\$/entaille	0,20	0,13	0,20	0,16

3.11 Entretien de la tubulure, des bâtiments et des équipements

À ce poste, on trouve principalement les coûts d'entretien de la tubulure (tuyaux, chalumeaux, unions, etc.), mais aussi les fournitures très variées pour les diverses opérations d'entretien des bâtiments, des équipements, des chemins, etc. De plus, les petits outils de quincaillerie de moins de 300 \$ ont été traités en dépenses annuelles, les autres étant capitalisés.

Le tableau suivant présente les coûts d'activité par catégorie d'actifs. On remarque que les coûts d'entretien de la tubulure (\$/entaille) ne sont pas proportionnels selon la strate de taille, ce qui peut s'expliquer par la présence de tubulures plus récentes dans les grandes entreprises.

Concernant l'entretien des bâtiments et équipements, on aurait pu s'attendre à un coût par entaille décroissant avec la taille. Cependant, c'est l'inverse qui est observé. Une des explications possibles serait la difficulté rencontrée au cours de l'enquête pour séparer l'entretien des fournitures d'érablière (poste 3.1).

Entretien	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Entretien de la tubulure	374	695	1 232	589
Entretien bâtiments et équipements	208	1 039	4 277	912
Entretien chemin et boisé	189	225	567	235
Total	770	1 959	6 076	1 735
\$/entaille	0,23	0,21	0,20	0,21



3.12 Assurances ferme et véhicules

Les coûts d'assurances ferme comprennent les assurances sur les bâtiments, inventaire de récolte, responsabilité, machinerie et tracteurs. L'assurance des véhicules inclut : camions, camionnettes, automobiles, motoneiges et tout-terrains. Ce poste comprend aussi l'assurance vie sur prêts, lorsque payée par des prêts auprès des institutions financières.

Assurances	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Assurance ferme	525	1 186	2 335	971
Assurance véhicule	189	386	745	324
Assurance vie sur prêts	14	56	345	60
	728	1 629	3 426	1 354
\$/entaille	0,22	0,17	0,11	0,16

3.13 Taxes foncières nettes

Ce poste est constitué de deux éléments, soit les coûts des taxes foncières payées et le montant du remboursement reçu en vertu des programmes gouvernementaux de remboursement de taxes.

Taxes foncières	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Taxes foncières brutes	527	987	1 802	839
Remboursement taxes foncières	-219	-467	-795	-378
Total	308	520	1 007	461
\$/entaille	0,09	0,06	0,03	0,06

3.14 Intérêts sur emprunts à long terme nets

Le coût en intérêts sur emprunts à long terme regroupe tous les intérêts payés observés durant l'enquête sur les prêts à long terme, y inclus les primes d'assurance vie sur prêts. Les rabais en intérêts obtenus de La Financière agricole du Québec ont été déduits des coûts des intérêts.

Intérêts emprunt long terme	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Intérêts sur emprunts à long terme	1 354	4 456	16 457	3 975
Remboursements d'intérêts	-11	-152	-415	-108
Total	1 343	4 304	16 042	3 867
\$/entaille	0,41	0,46	0,53	0,47



3.15 Divers

Les frais divers regroupent plusieurs coûts qui sont présentés en ordre décroissant. Dans les autres frais divers, on trouve notamment la déclaration de compagnie et la taxe sur le capital. Les autres honoraires professionnels sont constitués de frais de notaire pour les prêts et de frais d'ingénieur pour l'aménagement forestier.

Divers	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Comptable	204	432	1 688	426
Téléphone	185	220	443	222
Immatriculations	125	210	449	189
Cotisation UPA	128	212	351	184
Autres frais divers	28	159	838	152
Cotisation club et permis divers	41	211	313	140
Fournitures de bureau	51	86	318	88
Autres honoraires professionnels	7	127	72	67
Vêtements de travail	19	55	30	36
Cours et formation	8	14	39	14
Total	797	1 725	4 541	1 519
\$/entaille	0,24	0,18	0,15	0,18

3.16 Amortissement

Le calcul de l'amortissement est basé sur la méthode linéaire. Il a comme point de départ le coût d'acquisition. Pour chacun des biens, la valeur de récupération est soustraite et le solde est divisé par la durée de vie économique applicable à ce bien. Les durées de vie sont présentées à l'annexe 1 et les coûts détaillés de l'amortissement sont présentés à l'annexe 3.

Amortissement	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Véhicules motorisés	1 053	2 214	4 801	1 881
Tubulure	933	3 643	13 461	3 169
Équipement érablière	1 743	3 873	10 924	3 447
Équipements divers	375	716	1 468	618
Bâtiments	612	1 078	2 538	978
Personnel et autres	79	42	205	72
Total	4 794	11 566	33 397	10 166
\$/entaille	1,45	1,23	1,10	1,23



3.17 Rémunération de l'exploitant

La rémunération de l'exploitant a été faite sur une base annuelle, tel que le prévoit la convention du MAPAQ (section 1.4) Le salaire annuel moyen de l'ouvrier spécialisé est de 39 106 \$ pour 2003. Compte tenu du caractère saisonnier de la production, on trouve très peu d'exploitants à temps plein en acériculture. Cependant, certains sont tout de même observés dans les grandes entreprises de 55 000 entailles et plus. Ces derniers ont effectué 2 250 heures en moyenne.

Tel que le prévoit la méthodologie des calculs du nombre d'exploitants (annexe 2), un nombre d'exploitants « temps plein » est calculé pour chaque entreprise en utilisant les heures travaillées en acériculture divisées par 2 250. On trouve ainsi 0,362 exploitant « temps plein » pour l'entreprise de 2 000 entailles et plus.

Rémunération de l'exploitant	Petites	Moyennes	Grandes	Global
Exploitant temps plein	0,286	0,374	0,733	0,362
\$/an	39 106	39 106	39 106	39 106
Total	11 170	14 613	28 669	14 137
\$/entaille	3,37	1,55	0,95	1,71

3.18 Ajustement salaire famille

Comme cela est décrit au point 3.8 « Main-d'œuvre salariée et familiale », le taux horaire de la main-d'œuvre familiale est ajusté. Cet ajustement consiste à remplacer le taux horaire observé par le taux horaire de la main-d'œuvre salariée, issu de l'étude concernée. L'ajustement du salaire famille est au taux de 12,56 \$/h, soit celui de la moyenne provinciale.

Ajustement salaire famille	Petites	Moyennes	Grandes	Global
Familles				
Nombre d'heures	274	385	656	355
\$/heure	<u>12,56</u>	<u>12,56</u>	<u>12,56</u>	<u>12,56</u>
Salaire famille ajusté à 12,56 \$/hre	3 444	4 838	8 242	4 463
Salaires déjà versés	-19	-214	-3 645	-398
Total salaires versés	3 425	4 624	4 597	4 065
\$/entaille	1,03	0,49	0,15	0,49



3.19 Rémunération de l'avoir du propriétaire

L'avoir du propriétaire est rémunéré selon le taux des obligations d'épargne du Québec, à échéance de 10 ans (5,22 % en 2003).

Rémunération de l'avoir du propriétaire	Petites	Moyennes	Grandes	Global
	\$	\$	\$	\$
Actifs à long terme	70 664	154 614	420 877	136 906
Dettes à long terme (-)	18 968	65 583	251 029	58 753
Avoir du propriétaire (=)	51 697	89 031	169 848	78 153
Taux des obligations (x)	5,22 %	5,22 %	5,22 %	5,22 %
Total	2 699	4 647	8 866	4 080

\$/entaille	0,81	0,49	0,29	0,49
--------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Compte tenu des difficultés rencontrées afin de détenir une valeur précise des actifs et passifs à court terme, l'avoir du propriétaire a été calculé sur le long terme seulement.



ANNEXES

- 1. Durée de vie économique***
- 2. Calcul du nombre moyen d'exploitants***
- 3. Coût d'acquisition des actifs en fin de période***

Durée de vie économique

DESCRIPTION	Ans	Valeur résiduelle %	DESCRIPTION	Ans	Valeur résiduelle %
MACHINES AUTOMOTRICES			ÉQUIPEMENTS DIVERS		
Tracteur	15	10	Remorque basculante	20	10
Camion	15	10	Remorque (<i>trailer</i>)	20	10
Camionnette	8	10	Voiture à bois	20	10
Tout-terrain/Motoneige	8	10	Souffleuse à neige, lame à neige	15	10
Minichargeuse	15	10	Génératrice	20	10
Élévateur (<i>lift</i>)	15	10	Débroussaileuse	10	10
Débusqueuse (s) « pépine (s) »	15	10	Laveuse à pression	15	10
ÉQUIPEMENTS SPÉCIALISÉS			Soudeuse, torche	15	10
Réservoir à sève, filtrat, concentré	20	10	Compresseur à air	15	10
Siroptier, réservoir à sirop	20	10	Balance	15	10
Réservoir à eau mobile	20	10	Scie mécanique	10	10
Refroidisseur de sève	10	10	Treuil	15	10
Concentrateur de sève (osmoiseur)	12	10	Fendoir	10	10
Membrane	7		Tarière	10	10
Presse à sirop	15	10	Pelle à fossés, chargeuse à bois (<i>clam</i>)	15	10
Couloir	5	10	Réservoir à carburant	15	10
Contrôleur automatique	10	10	Ameublement de bureau	10	10
Réfractomètre, thermomètre, sonde	10	10	Ordinateur, logiciel, télécopieur, photocopieur	5	10
Baromètre, colorimètre	10	10	Système de communication/FM/CB	10	10
Analyseur de transmittance	10	10	Perceuse, petits outils (> 300 \$)	15	10
Écumoirs, louches, entonnoirs	15	10	BÂTIMENTS		
Barils	12	0	Cabane à sucre	40	5
Diabie à barils	10	10	Entrepôt, aire de service	40	5
Laveuse à tubulure	12	10	Chambre froide, compresseur	40	5
Laveuse à pannes	12	10	Grange-étable	40	5
Laveuse à barils	12	10	Remise à bois	40	5
Équipements d'embouteillage, de cannage	10	10	Remise à pesticides, carburant	40	5
Équipements de transformation tire, sucre	15	10	Remise à machinerie	40	5
Raquettes	10	10	Autres remises, annexe	40	5
Trousse d'entaillage	10	10	Garage/atelier non chauffé	40	5
Tuyauterie de récolte	10	10	Garage/atelier chauffé	40	5
Tubulure	12	0	Camp, chalet	40	5
Pompe vacuum	15	10	Kiosque	40	5
Pompe de transfert	15	10	Puits artésien	50	5
Pompe à eau	15	10	Plate-forme à carburant	30	5
Relâcheur	15	10	Station de pompage	40	5
Extracteur de sève	15	10	Plate-forme, aménagement, entrée électrique	40	5
Réservoir de transfert	12	10	AUTRES ACTIFS		
Évaporateur	20	10	Maison exploitant	50	5
Poêle de finition	20	10	Autres maisons	50	5
Poêle de transformation	20	10	Automobile	8	10
FONDS DE TERRE			Tracteur à gazon	8	10
Érablière	0	0	Bâtiments autres productions	40	5
Terre cultivée	0	0	Équipements autres productions (spécifier)	20	10
Amélioration fonds de terre cultivée	0	0			
Boisé	0	0			
Amélioration du boisé	0	0			
Pâturage naturel, terre inculte	0	0			
Emplacement	0	0			
Défrichement aux fins de culture	0	0			

Calcul du nombre moyen d'exploitants

La rémunération du salaire de l'exploitant se fait sur une base annuelle; de plus, un seul exploitant par famille est considéré.

Dans une famille, la personne qui détient en totalité ou en partie une entreprise et qui effectue le plus d'heures de travail dans la production étudiée est reconnue exploitante.

La famille se définit comme un groupe de deux personnes et plus qui vivent dans le même logement et qui sont apparentées par le sang, par alliance, par union libre ou par adoption. Une personne vivant seule dans un logement qui détient en totalité ou en partie une entreprise est reconnue exploitante.

Pour les structures d'entreprises dont l'exploitant travaille en partie à l'extérieur de la ferme ou pour une autre production agricole, le salaire « exploitant » lui sera versé au prorata du nombre d'heures effectuées pour l'activité concernée par l'étude, sur le total d'heures travaillées en moyenne par les exploitants à temps plein de l'échantillon jusqu'à concurrence d'un plein salaire annuel. Cette information proviendra des registres de temps de travaux remplis par les exploitants.

Afin de bien illustrer la façon dont on détermine le nombre d'exploitants d'une entreprise, les différentes étapes à franchir vous sont présentées ci-dessous.

ÉTAPE 1 : IDENTIFICATION DES EXPLOITANTS À TEMPS PLEIN

Tous les exploitants qui consacrent 90 % de leur temps de travail à la production étudiée sont considérés comme exploitants à temps plein.

ÉTAPE 2 : CALCUL DU NOMBRE MOYEN D'HEURES DE TRAVAIL CONSACRÉES À LA PRODUCTION ÉTUDIÉE POUR UN EXPLOITANT À TEMPS PLEIN

Le calcul consiste à établir une moyenne à partir des heures de travail consacrées à la production étudiée provenant des exploitants à temps plein identifiés à l'étape 1.

ÉTAPE 3 : CALCUL DU TAUX D'OCCUPATION DE CHAQUE EXPLOITANT

Les exploitants identifiés à l'étape 1 comme étant à temps plein se voient octroyer un taux d'occupation de 1.0. Tous les autres exploitants se voient attribuer un taux d'occupation correspondant au prorata des heures de travail consacrées à la production étudiée par rapport à la moyenne calculée à l'étape 2, jusqu'à un maximum de 1.0.

ÉTAPE 4 : CALCUL DU NOMBRE MOYEN D'EXPLOITANTS

Le calcul consiste à diviser la sommation des taux d'occupation des exploitants par le nombre d'entreprises.

Coût d'acquisition des actifs en fin de période Petites entreprises (de 2 000 à 5 000 entailles)

Description	Entreprises globales				Activité "sirop"			
	Nb moyen	Année achat	Année constr	Coût ¹ achat net	% sirop	Coût achat net sirop	Amortissement 2003	Solde non amorti ²
<i>Tracteur(s)</i>	1.4	1998	1995	40 168 \$	15%	5 888 \$	339 \$	3 053 \$
<i>Camion(s)</i>	0.0			0 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Camionnette(s)</i>	0.9	1999	1997	13 651 \$	27%	3 653 \$	321 \$	1 186 \$
<i>VTT</i>	0.9	1997	1996	5 094 \$	71%	3 604 \$	237 \$	1 319 \$
<i>Motoneige(s)</i>	0.3	1999	1998	1 379 \$	72%	996 \$	115 \$	564 \$
<i>Génératrice(s) et pompe(s) stationnaire(s)</i>	0.2	1993	1993	1 435 \$	46%	653 \$	36 \$	317 \$
<i>Débusqueuse(s), pépinière(s)</i>	0.1	1998	1993	3 434 \$	18%	635 \$	6 \$	120 \$
Machineries motorisées				65 161 \$		15 429 \$	1 053 \$	6 559 \$
<i>Tubulaire(s) et tuyaux (Nb. d'entailles)</i>	3234	1997	1997	14 056 \$	100%	14 056 \$	933 \$	6 451 \$
<i>Pompe(s) (vacuum, transfert, relâcheur)</i>	4.1	1996	1994	4 423 \$	100%	4 423 \$	269 \$	2 505 \$
<i>Système(s) d'osmose(s)</i>	0.7	1998	1997	7 982 \$	100%	7 982 \$	676 \$	4 187 \$
<i>Réservoir(s) (sève, transfert, etc.)</i>	3.7	1995	1991	2 266 \$	100%	2 266 \$	111 \$	1 377 \$
<i>Évaporateur(s), poêle(s) de finition</i>	1.5	1996	1993	9 540 \$	100%	9 540 \$	459 \$	5 769 \$
<i>Presse(s) à sirop, strotier(s)</i>	1.5	1997	1996	1 329 \$	100%	1 329 \$	87 \$	795 \$
<i>Instrument(s) d'analyse(s)</i>	2.1	1995	1994	356 \$	100%	356 \$	19 \$	144 \$
<i>Baril(s) et diable(s)</i>	12.3	1997	1997	1 229 \$	100%	1 229 \$	92 \$	631 \$
<i>Laveuse(s) de tubulaire(s), panne(s), baril(s)</i>	0.1	1991	1991	156 \$	100%	156 \$	2 \$	28 \$
<i>Équipement(s) pour transformation</i>	0.7	1993	1991	257 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Divers (balance(s), raquette(s), etc.)</i>	0.0	1998	1996	345 \$	100%	345 \$	27 \$	183 \$
Équipements spécialisés				41 939 \$		41 682 \$	2 676 \$	22 071 \$
<i>Voiture(s) à bois, chargeur(s)</i>	1.4	1995	1992	2 628 \$	39%	1 025 \$	51 \$	552 \$
<i>Treuil(s), fendoir(s)</i>	0.9	1994	1992	992 \$	58%	578 \$	39 \$	289 \$
<i>Souffleur(s) à neige</i>	0.7	1997	1996	1 649 \$	52%	856 \$	52 \$	371 \$
<i>Génératrice(s) mobile(s)</i>	0.3	1991	1984	623 \$	1%	8 \$	0 \$	5 \$
<i>Laveuse(s) à pression</i>	0.5	1994	1994	328 \$	30%	100 \$	6 \$	53 \$
<i>Soudeuse(s), compresseur(s) à air</i>	0.9	1995	1993	406 \$	64%	259 \$	13 \$	128 \$
<i>Scie(s) mécanique(s) et débroussailleuse(s)</i>	2.6	1999	1998	1 380 \$	66%	908 \$	69 \$	510 \$
<i>Réservoir(s) à carburant</i>	0.6	1998	1995	254 \$	94%	240 \$	15 \$	152 \$
<i>Réservoir(s) à eau</i>	0.3	1996	1992	34 \$	100%	34 \$	2 \$	25 \$
<i>Ameublement(s) de bureau</i>	0.4	1988	1988	239 \$	12%	29 \$	1 \$	5 \$
<i>Ordinateur(s), logiciel(s), télécopieur(s)</i>	0.5	2000	2000	1 011 \$	16%	160 \$	25 \$	48 \$
<i>Système(s) de communication, CB, FM, etc.</i>	0.4	1999	1999	179 \$	38%	67 \$	6 \$	37 \$
<i>Petits outils</i>	3.3	1994	1993	2 760 \$	59%	1 616 \$	92 \$	735 \$
<i>Machinerie "autres productions"</i>	0.0	1996	1993	24 955 \$	0%	35 \$	3 \$	10 \$
Équipements divers				37 437 \$		5 914 \$	375 \$	2 921 \$
<i>Cabane(s) à sucre</i>	1.0	1995	1989	16 968 \$	96%	16 269 \$	466 \$	12 357 \$
<i>Ligne(s) électrique(s)</i>	0.5	1993	1983	2 173 \$	99%	2 155 \$	55 \$	1 651 \$
<i>Station(s) de pompage</i>	1.2	1992	1990	1 524 \$	100%	1 524 \$	40 \$	1 164 \$
<i>Remises diverses</i>	0.3	1988	1975	511 \$	58%	297 \$	9 \$	171 \$
<i>Remise(s) à machinerie</i>	0.9	1993	1987	5 099 \$	17%	882 \$	22 \$	703 \$
<i>Garage(s) - atelier(s)</i>	0.4	1993	1981	2 091 \$	25%	513 \$	16 \$	405 \$
<i>Camp(s) / Chalet(s)</i>	0.3	1990	1975	2 213 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Puits artésien(s), fosse(s) septique(s)</i>	0.2	1999	1999	980 \$	19%	191 \$	4 \$	168 \$
<i>Bâtiments "autres productions"</i>	0.0	1996	1993	59 599 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
Bâtiments				91 158 \$		21 831 \$	612 \$	16 620 \$
<i>Érablière(s) (ha)</i>	12.7	1994	1993	20 475 \$	100%	20 475 \$	0 \$	20 475 \$
<i>Chemins, fossés</i>	0.0	1999	1999	1 465 \$	100%	1 465 \$	0 \$	1 465 \$
<i>Boisé(s) (ha)</i>	25.7	1994	1994	14 732 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Terre(s) cultivée(s) (ha)</i>	20.3	1992	1991	21 570 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Pâturage(s) naturel(s) et terre(s) inculte(s) (ha)</i>	3.3	1977	1977	507 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Emplacement(s) (ha)</i>	0.2	1987	1986	201 \$	30%	61 \$	0 \$	61 \$
Fonds de terre				58 948 \$		22 000 \$	0 \$	22 000 \$
<i>Maison(s) exploitant, autres</i>	0.4	1994	1970	16 803 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Automobile(s)</i>	0.2	1996	1995	3 439 \$	20%	674 \$	79 \$	493 \$
<i>Tracteur(s) à gazon</i>	0.0	1996	1994	51 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Quota</i>	0.0	1996	1996	96 556 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
Actifs personnels et autres				116 849 \$		674 \$	79 \$	493 \$
TOTAL				411 493 \$	26%	107 531 \$	4 794 \$	70 664 \$

1) Les subventions sont déduites et la rémunération du travail de l'exploitant pour la construction est ajoutée. 2) Solde non amorti = Coût d'achat - amortissement cumulé.

Coût d'acquisition des actifs en fin de période Moyennes entreprises (de 5 000 à 19 000 entailles)

Description	Entreprises globales				Activité "sirop"			
	Nb moyen	Année achat	Année constr	Coût ¹ achat net	% sirop	Coût achat net sirop	Amortissement 2003	Solde non amorti ²
<i>Tracteur(s)</i>	1.8	1996	1993	48 317 \$	20%	9 581 \$	505 \$	3 863 \$
<i>Camion(s)</i>	0.2	1990	1976	3 148 \$	4%	119 \$	11 \$	6 \$
<i>Camionnette(s)</i>	1.2	1999	1997	25 194 \$	39%	9 768 \$	896 \$	4 135 \$
<i>VTT</i>	1.0	1998	1997	5 847 \$	79%	4 598 \$	401 \$	1 988 \$
<i>Motoneige(s)</i>	0.8	1999	1997	3 203 \$	81%	2 608 \$	260 \$	1 293 \$
<i>Génératrice(s) et pompe(s) stationnaire(s)</i>	0.3	1998	1997	1 841 \$	100%	1 841 \$	103 \$	1 150 \$
<i>Débusqueuse(s), pépîne(s)</i>	0.2	1995	1981	3 198 \$	13%	409 \$	38 \$	130 \$
Machineries motorisées				90 747 \$		28 925 \$	2 214 \$	12 566 \$
<i>Tubulure(s) et tuyaux (Nb. d'entailles)</i>	9399	1998	1997	48 693 \$	100%	48 693 \$	3 643 \$	23 327 \$
<i>Pompe(s) (vacuum, transfert, relâcheur)</i>	7.1	1997	1996	11 551 \$	100%	11 512 \$	676 \$	6 580 \$
<i>Système(s) d'osmose(s)</i>	1.1	1997	1996	17 983 \$	100%	17 983 \$	1 337 \$	8 061 \$
<i>Réservoir(s) (sève, transfert, etc.)</i>	6.6	1997	1994	8 005 \$	100%	8 005 \$	415 \$	4 981 \$
<i>Évaporateur(s), poêle(s) de finition</i>	1.9	1997	1996	17 575 \$	100%	17 575 \$	873 \$	11 457 \$
<i>Presse(s) à sirop, sirotier(s)</i>	2.1	1997	1996	2 242 \$	100%	2 242 \$	122 \$	1 348 \$
<i>Instrument(s) d'analyse(s)</i>	2.1	1997	1996	503 \$	100%	503 \$	38 \$	229 \$
<i>Baril(s) et diable(s)</i>	43.1	1998	1997	3 823 \$	100%	3 823 \$	294 \$	1 914 \$
<i>Laveuse(s) de tubulure(s), panne(s), baril(s)</i>	0.6	1997	1996	1 250 \$	100%	1 250 \$	65 \$	601 \$
<i>Équipement(s) pour transformation</i>	1.5	1996	1995	734 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Divers (balance(s), raquette(s), etc.)</i>	0.0	1998	1998	620 \$	100%	620 \$	52 \$	317 \$
Équipements spécialisés				112 978 \$		112 205 \$	7 516 \$	58 816 \$
<i>Voiture(s) à bois, chargeur(s)</i>	1.5	1997	1996	6 649 \$	28%	1 831 \$	94 \$	1 166 \$
<i>Treuil(s), fendoir(s)</i>	1.1	1995	1995	1 866 \$	57%	1 057 \$	65 \$	513 \$
<i>Souffleur(s) à neige</i>	0.8	1997	1994	2 082 \$	55%	1 152 \$	81 \$	557 \$
<i>Génératrice(s) mobile(s)</i>	0.4	1994	1993	1 084 \$	59%	640 \$	26 \$	433 \$
<i>Laveuse(s) à pression</i>	0.6	1998	1998	665 \$	58%	388 \$	24 \$	236 \$
<i>Soudeuse(s), compresseur(s) à air</i>	1.0	1995	1994	743 \$	43%	322 \$	16 \$	163 \$
<i>Scie(s) mécanique(s) et débroussailluse(s)</i>	3.1	1998	1997	1 978 \$	64%	1 268 \$	101 \$	615 \$
<i>Réservoir(s) à carburant</i>	1.6	1997	1995	979 \$	88%	857 \$	54 \$	481 \$
<i>Réservoir(s) à eau</i>	0.6	1996	1993	430 \$	97%	416 \$	21 \$	239 \$
<i>Ameublement(s) de bureau</i>	0.6	1996	1995	374 \$	62%	231 \$	20 \$	77 \$
<i>Ordinateur(s), logiciel(s), télécopieur(s)</i>	0.6	1999	1999	1 241 \$	33%	410 \$	60 \$	123 \$
<i>Système(s) de communication, CB, FM, etc.</i>	0.6	1997	1997	582 \$	31%	179 \$	15 \$	85 \$
<i>Petits outils</i>	3.7	1897	1897	3 351 \$	73%	2 460 \$	135 \$	1 285 \$
<i>Machinerie "autres productions"</i>	0.0	1996	1993	51 422 \$	0%	28 \$	4 \$	19 \$
Équipements divers				73 447 \$		11 237 \$	716 \$	5 991 \$
<i>Cabane(s) à sucre</i>	1.0	1996	1991	28 332 \$	98%	27 832 \$	748 \$	21 557 \$
<i>Ligne(s) électrique (s)</i>	0.8	1995	1994	5 276 \$	98%	5 171 \$	126 \$	4 040 \$
<i>Station(s) de pompage</i>	2.0	1996	1992	4 677 \$	100%	4 677 \$	113 \$	3 729 \$
<i>Remises diverses</i>	0.3	1991	1966	1 256 \$	72%	900 \$	24 \$	496 \$
<i>Remise(s) à machinerie</i>	1.0	1990	1975	7 689 \$	10%	794 \$	28 \$	358 \$
<i>Garage(s) - atelier(s)</i>	0.3	1991	1989	4 377 \$	18%	779 \$	19 \$	570 \$
<i>Camp(s) / Chalet(s)</i>	0.2	1998	1996	2 349 \$	0%	10 \$	0 \$	9 \$
<i>Puits artésien(s), fosse(s) septique(s)</i>	0.6	1997	1995	1 312 \$	67%	877 \$	18 \$	774 \$
<i>Bâtiments "autres productions"</i>	0.0	1994	1989	103 731 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
Bâtiments				158 999 \$		41 040 \$	1 078 \$	31 534 \$
<i>Érablière(s) (ha)</i>	28.9	1994	1994	38 331 \$	100%	38 331 \$	0 \$	38 331 \$
<i>Chemins, fossés</i>	0.0	1994	1994	4 024 \$	97%	3 904 \$	0 \$	3 729 \$
<i>Boisé(s) (ha)</i>	59.4	1995	1995	42 308 \$	8%	3 365 \$	0 \$	3 365 \$
<i>Terre(s) cultivée(s) (ha)</i>	41.9	1992	1992	108 775 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Pâturage(s) naturel(s) et terre(s) inculte(s) (ha)</i>	1.2	1989	1989	602 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Emplacement(s) (ha)</i>	0.1	1992	1992	164 \$	32%	53 \$	0 \$	53 \$
Fonds de terre				194 205 \$		45 654 \$	0 \$	45 479 \$
<i>Maison(s) exploitant, autres</i>	0.6	1991	1981	29 036 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Automobile(s)</i>	0.3	2000	1999	5 495 \$	10%	569 \$	41 \$	226 \$
<i>Tracteur(s) à gazon</i>	0.0	2003	1990	15 \$	25%	4 \$	1 \$	3 \$
<i>Quota</i>	0.0	1994	1994	68 146 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
Actifs personnels et autres				102 693 \$		573 \$	42 \$	228 \$
TOTAL				733 069 \$	33%	239 633 \$	11 566 \$	154 614 \$

1) Les subventions sont déduites et la rémunération du travail de l'exploitant pour la construction est ajoutée. 2) Solde non amorti = Coût d'achat - amortissement cumulé.

Coût d'acquisition des actifs en fin de période Grandes entreprises (19 000 entailles et plus)

Description	Entreprises globales				Activité "sirop"			
	Nb moyen	Année achat	Année constr	Coût ¹ achat net	% sirop	Coût achat net sirop	Amortissement 2003	Solde non amorti ²
<i>Tracteur(s)</i>	0.8	1999	1990	16 873 \$	65%	10 904 \$	913 \$	6 638 \$
<i>Camion(s)</i>	0.3	1998	1986	1 919 \$	67%	1 281 \$	106 \$	579 \$
<i>Camionnette(s)</i>	1.2	1998	1997	24 437 \$	70%	17 103 \$	1 259 \$	5 371 \$
<i>VTT</i>	1.4	1999	1998	8 952 \$	94%	8 441 \$	849 \$	3 899 \$
<i>Motoneige(s)</i>	1.9	1998	1996	8 803 \$	98%	8 624 \$	980 \$	3 488 \$
<i>Génératrice(s) et pompe(s) stationnaire(s)</i>	1.0	1998	1996	7 349 \$	100%	7 349 \$	409 \$	4 607 \$
<i>Débusqueuse(s), pépîne(s)</i>	0.5	1997	1930	4 973 \$	66%	3 293 \$	284 \$	1 012 \$
Machineries motorisées				73 306 \$		56 997 \$	4 801 \$	25 596 \$
<i>Tubulure(s) et tuyaux (Nb. d'entailles)</i>	29771	1997	1997	167 756 \$	100%	167 756 \$	13 461 \$	81 822 \$
<i>Pompe(s) (vacuum, transfert, relâcheur)</i>	14.3	1997	1996	31 531 \$	100%	31 459 \$	2 013 \$	19 126 \$
<i>Système(s) d'osmose(s)</i>	1.5	1999	1999	49 966 \$	100%	49 966 \$	4 003 \$	27 826 \$
<i>Réservoir(s) (sève, transfert, etc.)</i>	8.6	1997	1994	19 799 \$	100%	19 799 \$	1 027 \$	12 851 \$
<i>Évaporateur(s), poêle(s) de finition</i>	2.6	1998	1996	39 422 \$	100%	39 422 \$	1 906 \$	28 692 \$
<i>Presse(s) à sirop, sirotier(s)</i>	2.8	1998	1997	4 793 \$	100%	4 793 \$	288 \$	3 185 \$
<i>Instrument(s) d'analyse(s)</i>	2.8	1999	1996	1 811 \$	100%	1 811 \$	154 \$	1 055 \$
<i>Baril(s) et diable(s)</i>	203.8	1997	1997	14 952 \$	100%	14 952 \$	1 108 \$	6 327 \$
<i>Laveuse(s) de tubulure(s), panne(s), baril(s)</i>	1.5	1998	1997	4 332 \$	100%	4 332 \$	298 \$	1 987 \$
<i>Équipement(s) pour transformation</i>	1.1	1997	1993	784 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Divers (balance(s), raquette(s), etc.)</i>	0.1	1998	1998	1 739 \$	100%	1 739 \$	127 \$	979 \$
Équipements spécialisés				336 885 \$		336 029 \$	24 386 \$	183 850 \$
<i>Voiture(s) à bois, chargeur(s)</i>	1.6	1999	1996	7 182 \$	38%	2 711 \$	139 \$	1 875 \$
<i>Treuil(s), fendoir(s)</i>	1.0	1998	1998	1 670 \$	53%	884 \$	58 \$	544 \$
<i>Souffleur(s) à neige</i>	0.7	1998	1995	1 741 \$	92%	1 599 \$	130 \$	840 \$
<i>Génératrice(s) mobile(s)</i>	0.2	2001	2000	1 077 \$	95%	1 021 \$	46 \$	823 \$
<i>Laveuse(s) à pression</i>	0.5	1999	1999	589 \$	96%	567 \$	34 \$	361 \$
<i>Soudeuse(s), compresseur(s) à air</i>	1.4	1994	1993	1 092 \$	90%	977 \$	54 \$	493 \$
<i>Scie(s) mécanique(s) et débroussailluse(s)</i>	3.2	1999	1998	2 138 \$	72%	1 530 \$	136 \$	755 \$
<i>Réservoir(s) à carburant</i>	2.9	1999	1995	2 992 \$	93%	2 771 \$	192 \$	1 605 \$
<i>Réservoir(s) à eau</i>	0.9	1999	1998	800 \$	100%	800 \$	37 \$	637 \$
<i>Ameublement(s) de bureau</i>	0.8	1993	1991	466 \$	75%	349 \$	27 \$	140 \$
<i>Ordinateur(s), logiciel(s), télécopieur(s)</i>	1.0	2000	1999	1 837 \$	68%	1 255 \$	161 \$	264 \$
<i>Système(s) de communication, CB, FM, etc.</i>	0.9	1998	1998	1 149 \$	64%	734 \$	56 \$	349 \$
<i>Petits outils</i>	4.8	1896	1896	7 645 \$	93%	7 144 \$	398 \$	3 977 \$
<i>Machinerie "autres productions"</i>	0.0	1987	1985	5 228 \$	0%	6 \$	0 \$	1 \$
Équipements divers				35 606 \$		22 347 \$	1 468 \$	12 664 \$
<i>Cabane(s) à sucre</i>	1.1	1996	1993	48 934 \$	100%	48 874 \$	1 360 \$	39 325 \$
<i>Ligne(s) électrique (s)</i>	1.4	1998	1997	20 463 \$	100%	20 463 \$	495 \$	17 294 \$
<i>Station(s) de pompage</i>	3.3	1998	1996	16 944 \$	100%	16 944 \$	437 \$	14 115 \$
<i>Remises diverses</i>	0.8	1995	1985	5 146 \$	57%	2 913 \$	89 \$	2 030 \$
<i>Remise(s) à machinerie</i>	0.5	1997	1990	2 348 \$	88%	2 058 \$	59 \$	1 572 \$
<i>Garage(s) - atelier(s)</i>	0.1	1998	1996	1 595 \$	27%	428 \$	11 \$	280 \$
<i>Camp(s) / Chalet(s)</i>	0.3	1998	1986	3 887 \$	52%	2 028 \$	58 \$	1 344 \$
<i>Puits artésien(s), fosse(s) septique(s)</i>	0.7	1999	1997	1 950 \$	75%	1 466 \$	30 \$	1 269 \$
<i>Bâtiments "autres productions"</i>	0.0	1993	1990	3 675 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
Bâtiments				104 941 \$		95 174 \$	2 538 \$	77 228 \$
<i>Érablière(s) (ha)</i>	64.1	1997	1997	109 699 \$	100%	109 699 \$	0 \$	109 699 \$
<i>Chemins, fossés</i>	0.0	1997	1997	10 336 \$	100%	10 336 \$	0 \$	10 162 \$
<i>Boisé(s) (ha)</i>	58.5	1996	1996	40 215 \$	1%	447 \$	0 \$	447 \$
<i>Terre(s) cultivée(s) (ha)</i>	6.8	1983	1983	3 033 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Pâturage(s) naturel(s) et terre(s) inculte(s) (ha)</i>	0.7	1995	1995	473 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Emplacement(s) (ha)</i>	0.1	1995	1995	205 \$	100%	205 \$	0 \$	205 \$
Fonds de terre				163 961 \$		120 687 \$	0 \$	120 513 \$
<i>Maison(s) exploitant, autres</i>	0.2	1994	1988	11 372 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Automobile(s)</i>	0.2	2000	1999	4 618 \$	35%	1 607 \$	197 \$	990 \$
<i>Tracteur(s) à gazon</i>	0.0	2001	2000	117 \$	50%	59 \$	8 \$	36 \$
<i>Quota</i>	0.0			0 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
Actifs personnels et autres				16 108 \$		1 665 \$	205 \$	1 026 \$
TOTAL				730 807 \$	87%	632 900 \$	33 397 \$	420 877 \$

1) Les subventions sont déduites et la rémunération du travail de l'exploitant pour la construction est ajoutée. 2) Solde non amorti = Coût d'achat - amortissement cumulé.

Coût d'acquisition des actifs en fin de période Global (2 000 entailles et plus)

Description	Entreprises globales				Activité "sirop"			
	Nb moyen	Année achat	Année constr	Coût ¹ achat net	% sirop	Coût achat net sirop	Amortissement 2003	Solde non amorti ²
<i>Tracteur(s)</i>	1.5	1997	1994	42 022 \$	19%	7 972 \$	460 \$	3 709 \$
<i>Camion(s)</i>	0.1	1998	1985	1 588 \$	10%	156 \$	14 \$	49 \$
<i>Camionnette(s)</i>	1.1	1998	1997	19 774 \$	38%	7 515 \$	658 \$	2 865 \$
<i>VTT</i>	1.0	1998	1997	5 745 \$	77%	4 444 \$	360 \$	1 830 \$
<i>Motoneige(s)</i>	0.7	1998	1997	2 803 \$	83%	2 340 \$	250 \$	1 130 \$
<i>Génératrice(s) et pompe(s) stationnaire(s)</i>	0.3	1997	1996	2 092 \$	83%	1 730 \$	96 \$	1 039 \$
<i>Débusqueuse(s), pépîne(s)</i>	0.2	1995	1954	3 450 \$	22%	744 \$	43 \$	196 \$
Machineries motorisées				77 474 \$		24 901 \$	1 881 \$	10 818 \$
<i>Tubulure(s) et tuyaux (Nb. d'entailles)</i>	8164	1997	1997	42 122 \$	100%	42 122 \$	3 169 \$	20 164 \$
<i>Pompe(s) (vacuum, transfert, relâcheur)</i>	6.3	1997	1996	9 838 \$	100%	9 814 \$	594 \$	5 690 \$
<i>Système(s) d'osmose(s)</i>	1.0	1998	1998	15 894 \$	100%	15 894 \$	1 243 \$	7 841 \$
<i>Réservoir(s) (sève, transfert, etc.)</i>	5.4	1997	1994	6 282 \$	100%	6 282 \$	323 \$	3 936 \$
<i>Évaporateur(s), poêle(s) de finition</i>	1.8	1998	1995	15 589 \$	100%	15 589 \$	763 \$	10 193 \$
<i>Presse(s) à sirop, sirotier(s)</i>	1.9	1998	1997	2 022 \$	100%	2 022 \$	119 \$	1 238 \$
<i>Instrument(s) d'analyse(s)</i>	2.2	1998	1997	539 \$	100%	539 \$	39 \$	255 \$
<i>Baril(s) et diable(s)</i>	41.6	1997	1996	3 508 \$	100%	3 508 \$	265 \$	1 671 \$
<i>Laveuse(s) de tubulure(s), panne(s), baril(s)</i>	0.4	1997	1996	988 \$	100%	988 \$	54 \$	446 \$
<i>Équipement(s) pour transformation</i>	1.1	1997	1993	517 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Divers (balance(s), raquette(s), etc.)</i>	0.0	1998	1998	581 \$	100%	581 \$	47 \$	308 \$
Équipements spécialisés				97 881 \$		97 341 \$	6 616 \$	51 744 \$
<i>Voiture(s) à bois, chargeur(s)</i>	1.5	1997	1996	4 825 \$	32%	1 527 \$	77 \$	938 \$
<i>Treuil(s), fendoir(s)</i>	1.0	1996	1996	1 445 \$	57%	821 \$	52 \$	412 \$
<i>Souffleur(s) à neige</i>	0.8	1997	1994	1 854 \$	57%	1 050 \$	71 \$	493 \$
<i>Génératrice(s) mobile(s)</i>	0.3	1996	1994	869 \$	43%	377 \$	16 \$	266 \$
<i>Laveuse(s) à pression</i>	0.5	1998	1997	502 \$	53%	268 \$	17 \$	161 \$
<i>Soudeuse(s), compresseur(s) à air</i>	1.0	1995	1994	615 \$	56%	345 \$	18 \$	173 \$
<i>Scie(s) mécanique(s) et débrousailleuse(s)</i>	2.9	1998	1998	1 713 \$	65%	1 122 \$	89 \$	578 \$
<i>Réservoir(s) à carburant</i>	1.3	1998	1995	803 \$	90%	723 \$	47 \$	418 \$
<i>Réservoir(s) à eau</i>	0.5	1998	1996	276 \$	98%	269 \$	14 \$	171 \$
<i>Ameublement(s) de bureau</i>	0.5	1995	1994	318 \$	46%	146 \$	12 \$	49 \$
<i>Ordinateur(s), logiciel(s), télécopieur(s)</i>	0.6	1999	1999	1 182 \$	31%	361 \$	52 \$	99 \$
<i>Système(s) de communication, CB, FM, etc.</i>	0.5	1997	1997	440 \$	39%	171 \$	14 \$	84 \$
<i>Petits outils</i>	3.6	1882	1881	3 420 \$	71%	2 442 \$	136 \$	1 245 \$
<i>Machinerie "autres productions"</i>	0.0	1997	1995	35 444 \$	0%	29 \$	3 \$	13 \$
Équipements divers				53 705 \$		9 653 \$	618 \$	5 099 \$
<i>Cabane(s) à sucre</i>	1.0	1996	1992	24 701 \$	98%	24 144 \$	666 \$	18 705 \$
<i>Ligne(s) électrique(s)</i>	0.7	1997	1996	5 049 \$	99%	4 992 \$	123 \$	3 990 \$
<i>Station(s) de pompage</i>	1.7	1997	1995	4 193 \$	100%	4 193 \$	105 \$	3 368 \$
<i>Remises diverses</i>	0.3	1990	1970	1 221 \$	64%	781 \$	23 \$	468 \$
<i>Remise(s) à machinerie</i>	0.9	1992	1980	6 060 \$	15%	936 \$	28 \$	615 \$
<i>Garage(s) - atelier(s)</i>	0.3	1993	1990	3 093 \$	20%	627 \$	17 \$	471 \$
<i>Camp(s) / Chalet(s)</i>	0.2	1995	1990	2 409 \$	7%	166 \$	5 \$	111 \$
<i>Puits artésien(s), fosse(s) septique(s)</i>	0.4	1998	1997	1 209 \$	50%	606 \$	12 \$	532 \$
<i>Bâtiments "autres productions"</i>	0.0	1996	1991	75 248 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
Bâtiments				123 182 \$		36 446 \$	978 \$	28 259 \$
<i>Érablière(s) (ha)</i>	24.2	1996	1996	35 741 \$	100%	35 741 \$	0 \$	35 741 \$
<i>Chemins, fossés</i>	0.0	1996	1996	3 340 \$	98%	3 285 \$	0 \$	3 192 \$
<i>Boisé(s) (ha)</i>	43.7	1995	1995	29 337 \$	5%	1 570 \$	0 \$	1 570 \$
<i>Terre(s) cultivée(s) (ha)</i>	29.1	1993	1992	59 839 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Pâturage(s) naturel(s) et terre(s) inculte(s) (ha)</i>	2.1	1988	1988	547 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Emplacement(s) (ha)</i>	0.2	1991	1991	184 \$	37%	69 \$	0 \$	69 \$
Fonds de terre				128 990 \$		40 665 \$	0 \$	40 572 \$
<i>Maison(s) exploitant, autres</i>	0.5	1992	1982	21 945 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
<i>Automobile(s)</i>	0.3	2000	1998	4 470 \$	16%	701 \$	71 \$	411 \$
<i>Tracteur(s) à gazon</i>	0.0	2000	1997	40 \$	16%	6 \$	1 \$	4 \$
<i>Quota</i>	0.0	1996	1996	75 893 \$	0%	0 \$	0 \$	0 \$
Actifs personnels et autres				102 349 \$		707 \$	72 \$	415 \$
TOTAL				583 582 \$	36%	209 713 \$	10 166 \$	136 906 \$

1) Les subventions sont déduites et la rémunération du travail de l'exploitant pour la construction est ajoutée. 2) Solde non amorti = Coût d'achat - amortissement cumulé.