

Schémas des comptes de valeur ajoutée du secteur bioalimentaire

Schéma du compte de valeur ajoutée : transformation alimentaire

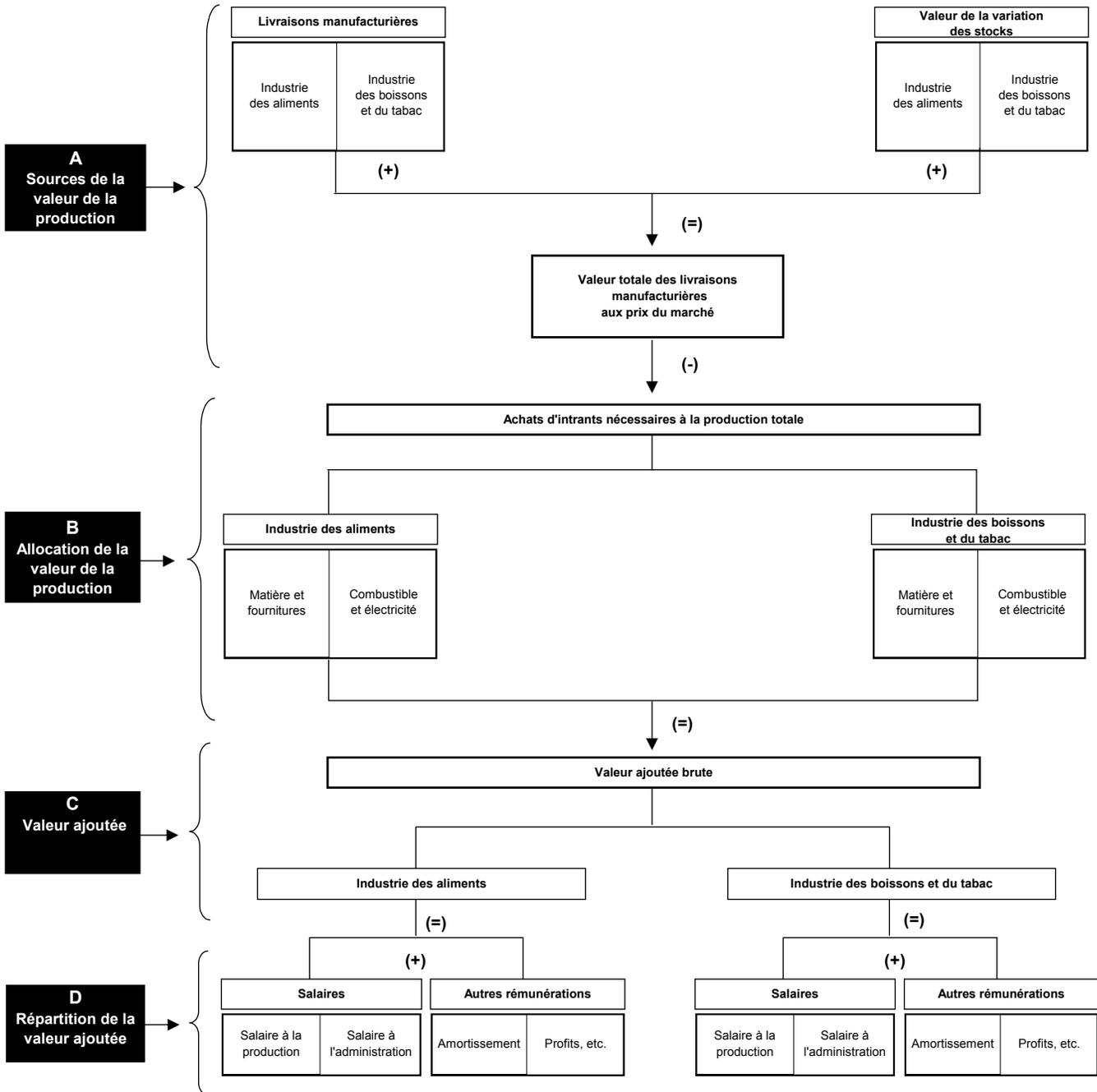
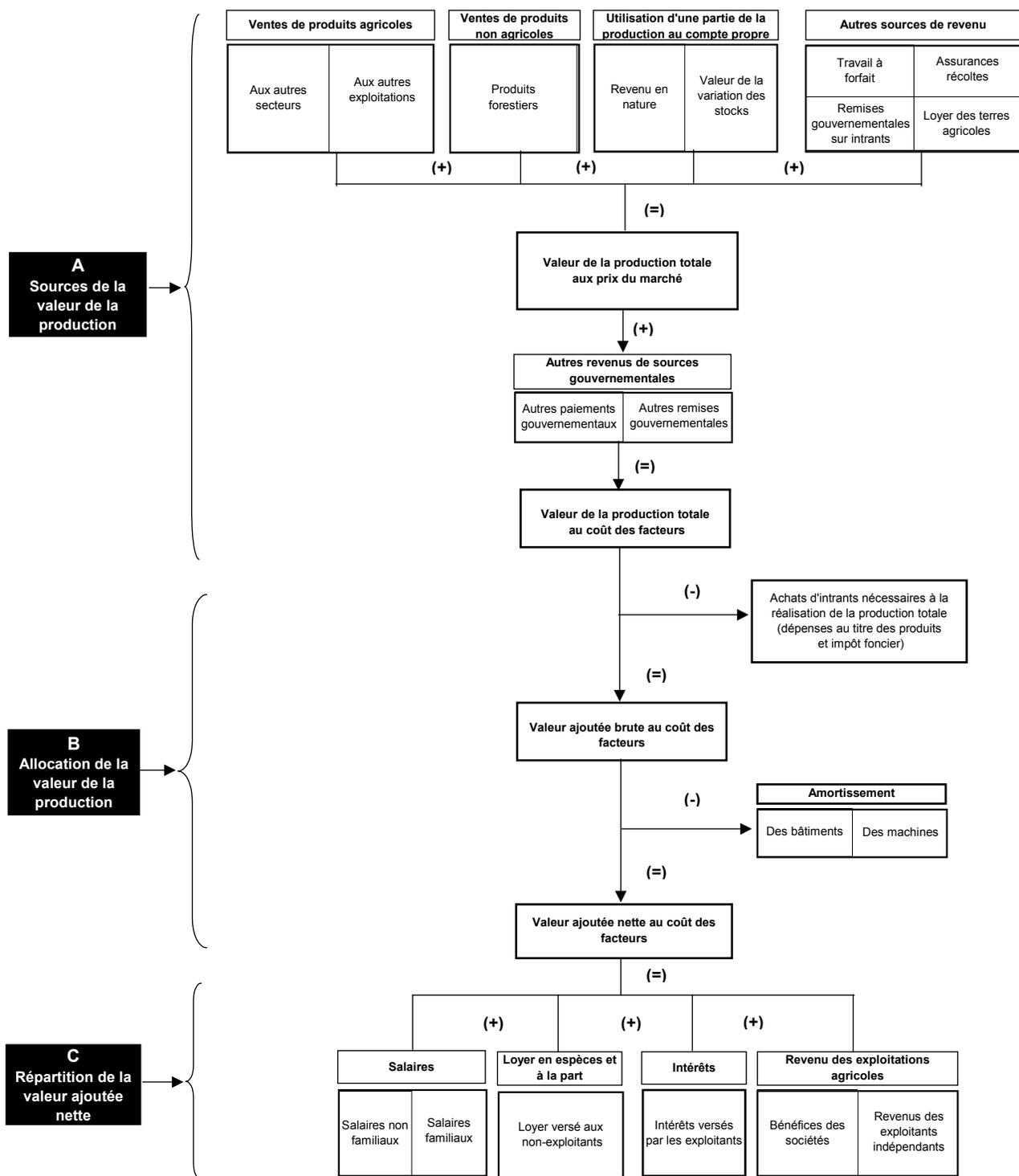


Schéma du compte de valeur ajoutée : production agricole



Les comptes satellites

Tableau 7.1

Compte de valeur ajoutée de la production agricole¹, Québec, 1986-2004

Composante	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
	M\$						
SOURCES DE LA VALEUR DE LA PRODUCTION							
01 Valeur de la production totale aux prix du marché	3 849	4 003	3 984	3 897
02 Ventes de produits agricoles	3 566	3 683	3 650	3 622
03 Aux autres exploitations agricoles	340	353	412	425
04 Aux autres secteurs	3 226	3 330	3 238	3 196
05 Ventes de produits non agricoles	37	39	45	51
06 Produits forestiers	37	39	45	51
07 Autres sources	220	229	258	219
08 Recettes du travail à forfait	58	65	71	72
09 Paiement de l'assurance-récolte	40	26	61	37
10 Remises sur les intrants	119	135	124	106
11 Loyer des terres agricoles	3	3	2	3
12 Utilisation de la production pour propre compte	26	52	30	5
13 Revenu en nature	41	41	40	42
14 Valeur de la variation des stocks	- 16	11	- 10	- 37
ALLOCATION DE LA PRODUCTION							
15 Dépenses au titre des produits	2 421	2 495	2 605	2 720
16 Des autres exploitants agricoles	343	355	415	428
17 Des autres secteurs (consommation intermédiaire)	2 078	2 140	2 190	2 291
18 Valeur ajoutée brute aux prix du marché	1 428	1 507	1 379	1 177
19 Plus : Paiements gouvernementaux	451	389	507	587
20 Plus : Remises sur l'impôt foncier	30	31	42	56
21 Moins : Impôt foncier	52	61	74	94
22 Plus : Autres remises	- 30	- 31	- 42	- 56
23 Valeur ajoutée brute au coût des facteurs	1 827	1 835	1 812	1 670
24 Moins : Amortissement	321	341	344	343
25 Valeur ajoutée nette au coût des facteurs	1 506	1 495	1 468	1 328
RÉPARTITION DE LA VALEUR AJOUTÉE							
26 Rémunération des salariés	335	357	388	411
27 Salaires non familiaux	220	178	200	188
28 Salaires familiaux	116	179	188	223
29 Excédent net d'exploitation	1 171	1 137	1 080	917
30 Moins : Loyer en espèces et à la part	32	33	37	40
31 Loyer versé aux non-exploitants	29	30	34	37
32 Loyer versé aux exploitants agricoles	3	3	3	3
33 Moins : Intérêts	352	387	369	339
34 Revenu net total	787	717	674	538
35 Plus : Loyer versé aux exploitants agricoles	3	3	3	3
36 Moins : Bénéfice des sociétés avant impôt	91	87	105	90
37 Revenu des exploitations indépendantes	699	633	571	452
CONCILIATION AVEC LES COMPTES NATIONAUX (C. N.)							
38 Valeur ajoutée brute au coût des facteurs	1 827	1 835	1 812	1 670
39 Ajustements	- 39	- 47	33	100
40 Valeur ajoutée brute au coût des facteurs (C. N.)	1 788	1 789	1 845	1 771
FORMATION DE CAPITAL							
41 Formation brute de capital fixe	452	487
42 Construction	229	229
43 Machines et matériel	223	258
44 Amortissement	321	341	344	343
45 Bâtiments	83	93	101	101
46 Machines	238	248	243	242
47 Formation nette de capital fixe	- 321	- 341	108	145

1. Comptabilisation de caisse.

Sources : Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et sociales.

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.

Statistique Canada, Division des comptes des revenus et dépenses, Division de l'agriculture et Division de l'investissement et du stock de capital.

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
M\$												
4 219	4 552	4 769	5 327	5 520	5 235	5 537	6 207	6 732	6 544	6 643	7 163	01
3 874	4 125	4 392	4 855	5 181	4 911	5 187	5 837	6 202	6 114	6 110	6 575	02
489	548	620	647	751	735	789	1 000	1 113	1 095	1 069	1 128	03
3 385	3 578	3 772	4 208	4 430	4 176	4 397	4 836	5 089	5 019	5 041	5 447	04
57	63	70	65	60	55	50	45	40	40	41	41	05
57	63	70	65	60	55	50	45	40	40	41	41	06
224	224	240	223	240	224	234	343	355	326	342	380	07
70	84	90	106	130	132	141	173	181	192	203	222	08
52	40	38	28	39	17	9	80	75	42	47	63	09
98	96	106	83	64	68	77	79	87	79	83	86	10
4	4	5	6	6	7	8	10	12	13	9	9	11
63	139	67	183	40	46	66	- 17	135	64	150	167	12
50	56	53	59	57	47	49	51	46	45	44	44	13
13	84	14	124	- 18	- 2	18	- 68	88	19	106	122	14
2 816	2 991	3 243	3 501	3 605	3 600	3 738	4 166	4 490	4 536	4 810	5 030	15
493	552	625	653	757	741	797	1 010	1 125	1 108	1 078	1 137	16
2 323	2 439	2 618	2 848	2 848	2 858	2 941	3 156	3 364	3 427	3 731	3 893	17
1 403	1 561	1 526	1 825	1 915	1 636	1 799	2 041	2 242	2 008	1 833	2 133	18
487	534	473	390	242	572	645	461	549	426	828	772	19
62	64	61	49	50	52	60	64	71	73	77	83	20
97	101	102	96	99	102	107	110	119	128	137	148	21
- 62	- 64	- 61	- 49	- 50	- 52	- 60	- 64	- 71	- 73	- 77	- 83	22
1 793	1 994	1 897	2 120	2 058	2 105	2 337	2 392	2 673	2 306	2 524	2 757	23
352	373	399	432	455	471	502	543	572	579	603	582	24
1 441	1 621	1 498	1 688	1 603	1 634	1 835	1 849	2 101	1 727	1 921	2 175	25
411	435	448	469	507	522	552	590	621	664	684	712	26
194	219	261	271	291	296	311	330	347	371	382	394	27
216	216	187	198	217	225	241	260	274	293	302	318	28
1 030	1 186	1 051	1 219	1 096	1 112	1 283	1 259	1 480	1 063	1 237	1 464	29
39	39	43	48	50	54	60	65	70	80	82	86	30
35	34	37	42	44	47	52	55	57	66	73	76	31
4	4	6	6	6	7	8	10	13	14	9	11	32
317	361	368	368	352	403	461	560	562	521	519	510	33
674	786	639	803	693	659	762	634	847	462	635	867	34
4	4	6	6	6	7	8	10	13	14	9	11	35
107	162	82	112	117	72	103	250	334	173	191	280	36
571	628	563	698	583	594	667	394	526	303	454	598	37
1 793	1 994	1 897	2 120	2 058	2 105	2 337	2 392	2 673	2 306	2 524	2 757	38
90	20	87	- 37	21	5	- 1	- 23	2	31	- 97	54	39
1 883	2 015	1 984	2 083	2 079	2 109	2 335	2 369	2 674	2 337	2 428	2 811	40
475	516	558	547	538	634	739	694	683	799	681	661	41
166	214	263	262	262	304	345	329	314	406	305	292	42
309	302	295	285	276	330	394	365	370	393	376	369	43
352	373	399	432	455	471	502	543	572	579	603	582	44
102	107	115	129	144	153	165	176	189	198	201	201	45
250	266	284	303	311	318	337	367	382	381	402	381	46
123	143	159	115	83	163	237	151	112	220	77	78	47

Tableau 7.2

Valeur de la production totale de l'agriculture¹, Québec, 1986-2004

Composante	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
	M\$						
01 PRODUCTION TOTALE AUX PRIX DU MARCHÉ	3 849	4 003	3 984	3 897
02 Ventes de produits agricoles	3 566	3 683	3 650	3 622
03 Ventes aux autres exploitations agricoles	340	353	412	425
04 Ventes aux autres secteurs	3 226	3 330	3 238	3 196
05 Production animale finale	2 539	2 631	2 552	2 441
06 Animaux	922	986	919	875
07 Bovins	195	191	193	207
08 Veaux	166	164	160	140
09 Porcs	556	625	560	522
10 Moutons, agneaux	6	6	6	7
11 Volaille	326	340	323	319
12 Poulets à griller et poules à bouillir	278	290	275	274
13 Dindons	48	51	48	45
14 Animaux à fourrure	4	3	2	2
15 Produits animaux	1 287	1 302	1 307	1 244
16 Lait	1 146	1 167	1 166	1 099
17 Œufs de consommation	64	57	58	65
18 Œufs d'incubation	31	33	36	36
19 Apiculture	6	5	5	5
20 Autres	39	40	42	39
21 Production végétale finale	688	699	686	756
22 Céréales	226	207	188	206
23 Avoine	8	7	5	7
24 Blé	19	15	11	12
25 Céréales mélangées
26 Maïs-grain	181	166	153	166
27 Orge	18	19	19	21
28 Oléagineux et protéagineux	7	9	9	17
29 Canola	–	–	–	–
30 Haricots secs	–	–	–	3
31 Soja	7	9	9	14
32 Plantes fourragères	2	5	5	7
33 Foin et trèfle	2	5	5	7
34 Pâturages améliorés
35 Plantes industrielles	24	21	25	17
36 Tabac	24	21	25	17
37 Plantes sarclées	64	57	48	59
38 Pommes de terre	64	57	48	59
39 Légumes	136	147	162	184
40 Fruits	51	52	60	57
41 Pomiculture	23	24	28	31
42 Petits fruits	28	28	32	27
43 Horticulture ornementale	96	119	122	131
44 Acériculture	66	62	47	60
45 Autres	17	20	20	19
46 Ventes de produits non agricoles	37	39	45	51
47 Produits forestiers	37	39	45	51
48 Autres sources de revenu	220	229	258	219
49 Travail à forfait	58	65	71	72
50 Assurance-récolte	40	26	61	37
51 Remises gouvernementales (intrants)	119	135	124	106
52 Loyer des terres agricoles	3	3	2	3
53 Utilisation de la production pour propre compte	26	52	30	5
54 Revenu en nature	41	41	40	42
55 Valeur de la variation des stocks	– 16	11	– 10	– 37

1. Comptabilité de caisse.

Sources : Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et sociales. Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec. Statistique Canada, Division de l'agriculture.

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
M\$												
4 219	4 552	4 769	5 327	5 520	5 235	5 537	6 207	6 732	6 544	6 643	7 163	01
3 874	4 125	4 392	4 855	5 181	4 911	5 187	5 837	6 202	6 114	6 110	6 575	02
489	548	620	647	751	735	789	1 000	1 113	1 095	1 069	1 128	03
3 385	3 578	3 772	4 208	4 430	4 176	4 397	4 836	5 089	5 019	5 041	5 447	04
2 624	2 734	2 834	3 152	3 315	3 050	3 184	3 624	3 857	3 645	3 652	4 014	05
986	996	1 019	1 270	1 374	1 039	1 147	1 493	1 685	1 510	1 350	1 609	06
210	191	177	207	240	206	228	288	328	335	233	221	07
150	161	150	133	152	159	181	194	226	224	162	175	08
619	633	682	922	972	662	726	997	1 110	927	933	1 191	09
8	10	11	8	9	11	12	15	21	24	23	21	10
339	347	358	419	434	439	428	443	482	460	476	506	11
290	301	305	363	379	386	374	384	424	405	421	448	12
49	46	53	56	55	54	54	59	58	56	55	58	13
2	3	2	4	3	2	2	2	2	2	3	3	14
1 299	1 388	1 455	1 460	1 505	1 569	1 607	1 686	1 689	1 673	1 823	1 896	15
1 151	1 236	1 296	1 286	1 372	1 441	1 479	1 553	1 544	1 510	1 677	1 746	16
65	70	72	84	80	79	81	86	98	114	101	102	17
35	39	40	40	4	5	6	7	8	8	8	9	18
6	6	5	5	6	7	5	4	5	7	5	5	19
41	38	42	44	44	37	35	36	35	34	33	34	20
761	844	938	1 056	1 115	1 127	1 214	1 212	1 232	1 374	1 389	1 433	21
189	200	256	327	282	274	298	279	271	369	358	377	22
8	6	7	10	8	8	8	7	11	17	16	15	23
13	13	16	14	13	9	8	7	12	17	16	14	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
150	164	217	283	244	240	266	247	221	307	300	332	26
18	17	17	20	17	18	17	17	27	28	26	16	27
23	39	75	75	95	121	107	98	95	101	131	114	28
-	-	-	1	2	4	5	3	2	3	6	8	29
3	4	5	7	7	6	11	4	10	7	10	9	30
19	35	70	68	86	111	92	91	83	92	115	97	31
9	8	8	11	12	12	14	14	13	8	12	14	32
9	8	8	11	12	12	14	14	13	8	12	14	33
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
20	21	21	21	22	17	18	19	14	17	10	3	35
20	21	21	21	22	17	18	19	14	17	10	3	36
57	75	62	73	69	66	85	86	96	111	86	95	37
57	75	62	73	69	66	85	86	96	111	86	95	38
206	217	231	236	262	246	256	259	286	278	285	305	39
61	60	63	82	83	71	107	95	102	97	96	107	40
27	28	31	30	25	25	29	35	34	36	32	27	41
34	32	33	52	58	46	78	61	68	60	64	80	42
134	125	135	126	170	192	195	199	221	256	272	287	43
47	86	77	102	116	123	131	159	131	132	134	127	44
16	13	11	3	4	4	4	3	4	4	6	4	45
57	63	70	65	60	55	50	45	40	40	41	41	46
57	63	70	65	60	55	50	45	40	40	41	41	47
224	224	240	223	240	224	234	343	355	326	342	380	48
70	84	90	106	130	132	141	173	181	192	203	222	49
52	40	38	28	39	17	9	80	75	42	47	63	50
98	96	106	83	64	68	77	79	87	79	83	86	51
4	4	5	6	6	7	8	10	12	13	9	9	52
63	139	67	183	40	46	66	- 17	135	64	150	167	53
50	56	53	59	57	47	49	51	46	45	44	44	54
13	84	14	124	- 18	- 2	18	- 68	88	19	106	122	55

Tableau 7.3

Dépenses au titre des produits agricoles, Québec, 1986-2004

Dépenses	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
	M\$						
01 DÉPENSES AU TITRE DES PRODUITS	2 421	2 495	2 605	2 720
02 Dépenses auprès des autres exploitations	343	355	415	428
03 Dépenses auprès des autres secteurs	2 078	2 140	2 190	2 291
04 Intrants à la ferme	860	865	840	852
05 Achats de bétail et de volaille	69	79	75	77
06 Aliments commerciaux	705	698	682	689
07 Semences commerciales	86	89	84	86
08 Intrants manufacturés	489	505	535	555
09 Énergie et lubrifiants	210	228	240	246
10 Électricité	84	88	94	98
11 Combustible	97	105	107	108
12 Combustible de chauffage	28	35	39	40
13 Engrais et chaux	162	155	170	175
14 Frais d'insémination artificielle et vétérinaire	71	77	80	83
15 Pesticides	46	46	45	51
16 Autres intrants	730	769	814	884
17 Entretien et réparation	292	295	306	324
18 Bâtiments et clôtures	93	93	103	108
19 Machines et autres dépenses	198	201	203	215
20 Services	228	240	254	261
21 Assurance commerciale	86	90	92	96
22 Assurance-récolte et grêle	20	22	22	21
23 Téléphone	14	15	16	18
24 Travail à forfait	108	114	125	126
25 Autres	210	234	254	300
26 Ficelle, fil et contenants	35	41	44	43
27 Frais juridiques et comptables	-	63	63	71
28 Indemnités de stabilisation	76	91	106	144
29 Irrigation
30 Autres	99	40	41	43

Sources : Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et sociales.

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.

Statistique Canada, Division de l'agriculture.

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
M\$												
2 816	2 991	3 243	3 501	3 605	3 600	3 738	4 166	4 490	4 536	4 810	5 030	01
493	552	625	653	757	741	797	1 010	1 125	1 108	1 078	1 137	02
2 323	2 439	2 618	2 848	2 848	2 858	2 941	3 156	3 364	3 427	3 731	3 893	03
862	951	1 044	1 199	1 165	1 138	1 112	1 170	1 292	1 373	1 461	1 517	04
82	84	83	95	18	28	39	70	77	82	93	90	05
692	778	868	998	1 039	998	952	967	1 071	1 136	1 198	1 246	06
88	88	93	106	108	112	121	133	143	156	170	180	07
548	561	594	644	669	665	677	738	787	786	816	858	08
247	248	247	266	280	269	275	324	339	322	348	381	09
98	101	101	104	106	108	112	114	114	114	117	121	10
110	106	106	117	125	121	122	156	163	155	164	190	11
39	42	40	46	48	40	42	53	62	54	68	70	12
161	162	181	201	201	201	195	194	213	215	216	221	13
90	96	106	107	112	116	126	133	142	150	156	156	14
50	55	59	71	76	79	81	88	93	99	96	99	15
913	927	981	1 005	1 014	1 055	1 152	1 248	1 285	1 268	1 455	1 518	16
323	334	345	348	340	354	364	387	399	411	424	441	17
110	113	118	121	113	120	120	128	133	132	139	143	18
213	221	227	227	227	234	243	259	266	279	286	297	19
279	284	313	341	360	384	411	460	500	540	578	621	20
102	106	111	114	117	118	125	130	133	144	155	163	21
31	18	18	19	20	20	21	20	20	27	24	22	22
19	20	21	22	24	25	25	26	27	28	29	31	23
128	139	162	187	200	221	240	284	319	341	369	405	24
311	309	323	315	313	317	378	400	387	317	453	457	25
45	47	53	58	62	65	68	71	73	77	77	79	26
71	74	81	89	88	90	98	104	112	115	120	124	27
150	142	139	118	110	107	152	160	137	56	182	174	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
44	47	50	50	54	56	60	65	65	69	74	79	30

Tableau 7.4

Compte de valeur ajoutée de la transformation alimentaire, Québec, 1989-2004

Composante	Unité	1989	1990	1991	1992
VALEUR DES EXPÉDITIONS MANUFACTURIÈRES					
01 Valeur totale des expéditions en aliments, boissons et tabac	M\$	..	..	..	..
02 Valeur des expéditions	M\$	..	..	..	..
03 Valeur de la variation des stocks	M\$	..	..	..	..
04 Industrie des aliments	M\$	..	..	..	..
05 Valeur des expéditions	M\$	..	..	..	..
06 Valeur de la variation des stocks	M\$	..	..	..	..
07 Industrie des boissons et du tabac	M\$	..	..	..	..
08 Valeur des expéditions	M\$	..	..	..	..
09 Valeur de la variation des stocks	M\$	..	..	..	..
ALLOCATION DE LA VALEUR DE LA PRODUCTION					
10 Dépenses au titre des produits	M\$	..	..	..	..
Industrie des aliments					
11 Valeur propre des intrants à la production	M\$	..	..	..	..
12 Coût des matières et fournitures	M\$	..	..	..	..
13 Coût du combustible et de l'électricité	M\$	..	..	..	..
Industrie des boissons et du tabac					
14 Valeur propre des intrants à la production	M\$	..	..	..	..
15 Coût des matières et fournitures	M\$	..	..	..	..
16 Coût du combustible et de l'électricité	M\$	..	..	..	..
VALEUR AJOUTÉE					
17 Valeur ajoutée brute	M\$	..	..	..	..
18 Valeur ajoutée de l'industrie des aliments	M\$	..	..	..	..
19 Valeur ajoutée de l'industrie des boissons et du tabac	M\$	..	..	..	..
RÉPARTITION DE LA VALEUR AJOUTÉE					
20 Industrie des aliments	M\$	..	..	..	..
21 Salaires à la production	M\$	..	..	..	..
22 Salaires à l'administration	M\$	..	..	..	..
23 Autres rémunérations (amortissement, profit, etc.)	M\$	..	..	..	..
24 Industrie des boissons et du tabac	M\$	..	..	..	..
25 Salaires à la production	M\$	..	..	..	..
26 Salaires à l'administration	M\$	..	..	..	..
27 Autres rémunérations (amortissement, profit, etc.)	M\$	..	..	..	..
INDICATEURS DE PERFORMANCE					
Ventes moyennes par établissement					
28 Industrie des aliments, des boissons et du tabac	k\$	..	..	..	..
29 Industrie des aliments	k\$	..	..	..	..
30 Industrie des boissons et du tabac	k\$	..	..	..	..
Valeur ajoutée brute par dollar de vente					
31 Industrie des aliments, des boissons et du tabac	%	..	..	..	..
32 Industrie des aliments	%	..	..	..	..
33 Industrie des boissons et du tabac	%	..	..	..	..
Taux d'exportation					
34 Industrie des aliments, des boissons et du tabac	%	..	..	..	..
35 Industrie des aliments	%	..	..	..	..
36 Industrie des boissons et du tabac	%	..	..	..	..

Sources : Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et sociales.
 Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.
 Statistique Canada, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie.

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
12 108	12 585	12 857	14 183	14 920	14 983	15 271	16 495	18 039	18 367	18 310	..	01
12 132	12 524	12 851	14 173	14 886	14 974	15 318	16 461	17 964	18 343	18 277	..	02
- 24	61	6	10	33	9	- 47	34	75	24	33	..	03
9 389	9 661	9 967	11 105	11 805	11 700	11 903	12 951	14 326	14 469	14 567	..	04
9 392	9 625	9 941	11 082	11 774	11 692	11 925	12 900	14 235	14 444	14 576	..	05
- 3	36	26	23	31	9	- 22	51	91	25	- 9	..	06
2 718	2 924	2 891	3 078	3 114	3 283	3 368	3 544	3 713	3 898	3 743	..	07
2 740	2 899	2 911	3 091	3 112	3 283	3 393	3 561	3 729	3 899	3 700	..	08
- 22	25	- 20	- 14	2	..	- 24	- 17	- 16	- 1	42	..	09
7 006	7 159	7 838	8 783	8 993	8 933	8 892	9 957	10 878	11 043	11 077	..	10
6 079	6 230	6 891	7 777	8 016	7 872	7 830	8 846	9 609	9 777	9 957	..	11
5 931	6 078	6 738	7 608	7 844	7 706	7 653	8 590	9 355	9 526	9 668	..	12
148	152	153	169	171	166	177	256	254	251	289	..	13
927	929	947	1 006	977	1 061	1 062	1 111	1 269	1 265	1 120	..	14
890	892	914	974	946	1 029	1 027	1 065	1 214	1 211	1 063	..	15
37	37	33	32	31	31	35	46	56	54	58	..	16
5 102	5 426	5 020	5 400	5 927	6 051	6 379	6 538	7 161	7 325	7 233	..	17
3 310	3 431	3 076	3 328	3 790	3 828	4 073	4 105	4 717	4 692	4 610	..	18
1 792	1 996	1 944	2 072	2 137	2 222	2 306	2 433	2 444	2 633	2 623	..	19
3 310	3 431	3 076	3 328	3 790	3 828	4 073	4 105	4 717	4 692	4 610	..	20
812	840	868	909	979	1 022	1 074	1 314	1 253	1 189	1 241	..	21
505	489	453	487	499	525	531	339	354	508	514	..	22
1 993	2 101	1 755	1 932	2 311	2 281	2 467	2 452	3 111	2 995	2 856	..	23
1 792	1 996	1 944	2 072	2 137	2 222	2 306	2 433	2 444	2 633	2 623	..	24
229	230	226	269	238	242	219	223	235	277	253	..	25
301	299	292	286	288	283	277	237	227	203	216	..	26
1 261	1 467	1 427	1 517	1 612	1 698	1 810	1 973	1 982	2 153	2 154	..	27
..	..	..	..	..	..	..	11 099,9	12 024,0	12 139,8	12 176,3	..	28
..	..	..	..	..	..	..	9 181,5	10 046,1	10 094,0	10 294,0	..	29
..	..	..	..	..	..	..	45 655,1	48 423,3	48 734,6	43 534,0	..	30
42,1	43,1	39,0	38,1	39,7	40,4	41,8	39,6	39,7	39,9	39,5	..	31
35,3	35,5	30,9	30,0	32,1	32,7	34,2	31,7	32,9	32,4	31,6	..	32
65,9	68,3	67,2	67,3	68,6	67,7	68,5	68,6	65,8	67,5	70,1	..	33
14,6	10,8	11,9	12,5	14,3	14,5	13,7	15,1	16,0	16,6	16,0	..	34
10,9	11,2	12,9	13,5	15,0	15,4	15,0	17,1	18,1	19,0	18,8	..	35
27,1	9,4	8,5	8,7	11,5	11,5	9,2	8,0	8,0	7,1	5,6	..	36