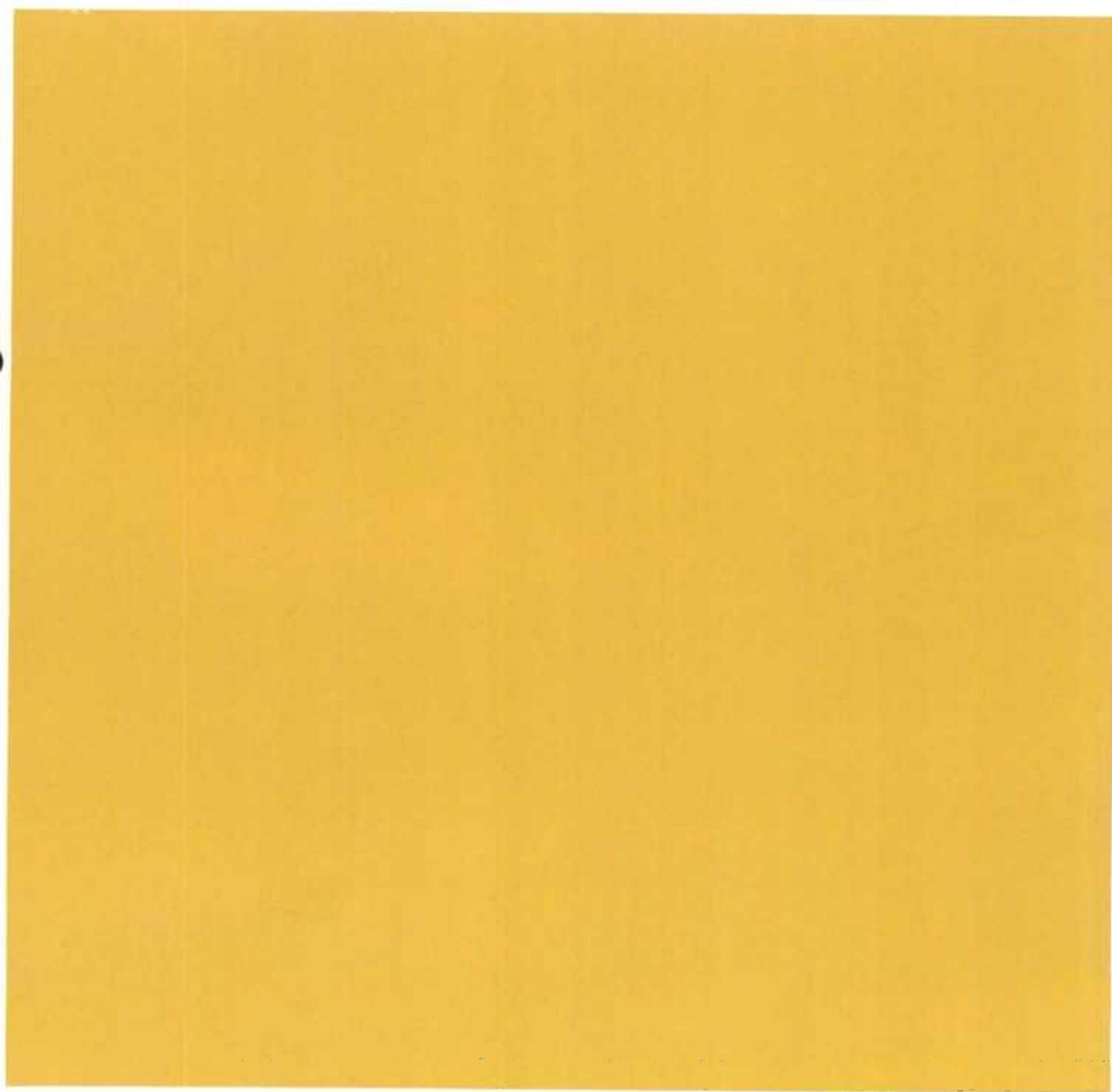


Greenhouse industry

1981 and 1982

L'industrie des cultures de serre

1981 et 1982



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Horticultural Crops Unit,
Agriculture Statistics Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 995-4877) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Truro	(893-7251)	Regina	(359-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(992-4734)	Vancouver	(666-3691)
Toronto	(966-6586)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolinguistique et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Unité de l'horticulture,
Division de la statistique agricole,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-4877) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Truro	(893-7251)	Regina	(359-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(992-4734)	Vancouver	(666-3691)
Toronto	(966-6586)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Statistics Canada
Agriculture Statistics Division
horticultural Crops Unit

Greenhouse industry

1981 and 1982

Statistique Canada
Division de la statistique agricole
Unité de l'horticulture

L'industrie des cultures de serre

1981 et 1982

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1983

August 1983
4-3102-572

Price: Canada, \$6.35
Other Countries, \$7.60

Catalogue 22-202

ISSN 0527-5329

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1983

Août 1983
4-3102-572

Prix: Canada, \$6.35
Autres pays, \$7.60

Catalogue 22-202

ISSN 0527-5329

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

R revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

R nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Chart	
1. Total Greenhouse Area under Glass and Plastic, Canada, 1973-1982	8
2. Total Greenhouse Fuel Costs, Canada, 1973-1982	8
3. Greenhouse Labour: Gross Yearly Payroll, Canada, 1973-1982	9
4. Greenhouse Labour: Number of Employees, Canada, 1973-1982	9
5. Total Greenhouse Sales of Vegetables and Ornamental Flowers, Canada, 1973-1982	10
6. Total Greenhouse Ornamental and Plant Sales, Canada, 1973-1982	10
7. Total Greenhouse Purchases, Canada, 1973-1982	11

Table

1. Total Area of Glass and Plastic and Total Sales of Vegetables and Ornamental Flowers, 1981 and 1982	12
2. Labour, Gross Yearly Payroll, Total Investment, Total Purchases and Fuel Costs, 1981 and 1982	16
3. Farm Value and Production of Greenhouse Vegetables, 1981 and 1982	18
4. Ornamental Flower and Plant Sales, 1981 and 1982	20
5. Flower Production by Variety, 1981 and 1982	24
6. Analysis of the Internal Structure of the Greenhouse Industry, 1982	32
7. Analysis of the Internal Structure of the Flowers Only Industry in the Greenhouse, 1982	36
8. Analysis of the Internal Structure of the Flowers Industry, by Type of Sales, 1982	38
9. Flower and Plant Sales Through the Three Major Canadian Auctions, 1982	38

Supplement

Energy Use and Conservation in the Greenhouse Industry	39
--	----

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Graphique	
1. Superficie totale sous verre et plastique de serre, Canada, 1973-1982	8
2. Prix total du combustible de serre, Canada, 1973-1982	8
3. Main-d'oeuvre de serre: Rémunération annuelle brute, Canada, 1973-1982	9
4. Main-d'oeuvre de serre: Nombre d'employés, Canada, 1973-1982	9
5. Ventes totales de serre des légumes et fleurs d'ornement, Canada, 1973-1982	10
6. Ventes totales de serre de fleurs d'ornement et de plants, Canada, 1973-1982	10
7. Valeur totale des achats de serre, Canada, 1973-1982	11

Tableau

1. Superficie totale sous verre et plastique et ventes totales des légumes et fleurs d'ornement, 1981 et 1982	12
2. Main-d'oeuvre, rémunération annuelle brute, investissement global, valeur des achats et prix total du combustible, 1981 et 1982	16
3. Valeur à la ferme et production des légumes de serre, 1981 et 1982	18
4. Ventes de fleurs d'ornement et de plants, 1981 et 1982	20
5. Production de fleurs par variété, 1981 et 1982	24
6. Analyse de la structure interne de l'industrie des cultures de serre, 1982	32
7. Analyse de la structure interne de l'industrie des fleurs seulement, cultivées dans les serres, 1982	36
8. Analyse de la structure interne de l'industrie floricole, selon le mode de distribution des ventes, 1982	38
9. Ventes de fleurs et de plants effectuées dans le cadre des trois principales ventes aux enchères du Canada, 1982	38

Supplément

Consommation et économie d'énergie dans l'industrie des cultures de serre	39
---	----

INTRODUCTION

Statistics Canada has conducted an annual survey of the greenhouse industry since 1955. The survey is designed to provide insight into the general economic situation of the industry. To this end, data are provided on market structure and production inputs.

A breakdown of sales, indicating channels of distribution and flower varieties sold, assists in the determination of market structure. All sales figures published represent prices paid to the grower. In recent years sales of flowers and plants through the Montreal, Toronto and Vancouver flower auctions have steadily increased. Commencing with 1980 data, total sales, sales by market and type through the auction centres are available (see Table 9). These sales data are already included in the detailed production and sales breakdown. Data collected on important inputs of production include the number of employees, gross yearly payroll, total investment and area operated under glass and plastic.

The preliminary 1982 results of the survey are presented along with final data for 1981. Where possible, figures appear by province illustrating the geographical distribution of the industry and at the same time, illustrating general regional characteristics. Averages are calculated, thus giving an idea of the structure of a typical firm.

For the 1982 survey, a total of 1,750 commercial greenhouse establishments reported as compared with 1,550 in 1981. In some cases, there were firms that did not report operating under any glass or plastic. Such operations cultivated "greenhouse" crops under cloth or out of doors and were thus excluded from the survey. Also excluded from the survey were areas of glass or plastic used for the production of plants for setting out on the owner's farm and conservatories maintained for non-commercial purposes.

Statistique Canada fait une enquête annuelle sur les cultures de serre depuis 1955. Les renseignements recueillis servent à donner un aperçu de la situation économique générale de l'industrie, c'est pourquoi ils contiennent des détails sur la structure du marché et les facteurs de production.

On trouvera dans la publication, afin de mieux cerner la structure du marché, une ventilation des ventes selon le réseau de distribution et la variété de fleur. Tous les chiffres sur les ventes sont fondés sur les prix payés aux producteurs. Au cours des dernières années, les ventes de fleurs et de plants dans le cadre des ventes aux enchères de Montréal, Toronto et Vancouver ont augmenté de façon régulière. Les données sur les ventes totales et les ventes selon le marché et le genre effectuées dans les centres de ventes aux enchères sont maintenant disponibles à partir de 1980 (voir tableau 9). Ces données figurent dans la production détaillée et la répartition des ventes. Parmi les données recueillies sur les principaux facteurs de production se trouvent le nombre de salariés, les salaires annuels bruts, l'investissement total et la superficie exploitée sous verre et sous plastique.

Les chiffres présentés comprennent les résultats provisoires de l'enquête de 1982 et les données finales pour 1981. Dans la mesure du possible, les chiffres sont donnés par province de façon à illustrer la répartition géographique de l'industrie et, par le fait même, les particularités régionales. La présentation de moyennes permet en outre de se faire une idée de la structure de l'entreprise type.

En 1982, un total de 1,750 établissements commerciaux de cultures de serre ont participé à l'enquête, contre 1,550 en 1981. Certaines entreprises ont déclaré ne pas cultiver sous verre ou sous plastique, mais plutôt sous bâche ou à ciel ouvert et, de ce fait, ont été exclues de l'enquête. N'ont également pas été prises en compte les superficies sous verre ou plastique servant à la production de plants destinés à être repiqués dans la ferme du propriétaire et les serres non-commerciales.

Except as indicated, the figures in the tables are the totals of the data as reported by the operator. Although questionnaires are sent to all known greenhouse operators, it is not possible to get replies from every enterprise.

The list of greenhouse operators is reviewed annually to ensure that only those who are actively involved in the growing of flowers and vegetables are included in the survey. Therefore, attempts are made to eliminate floricultural wholesalers and retailers. Every five years, as information becomes available from the Census of Agriculture, a revised list of greenhouse operators forms the basis for the survey.

The 1982 list of greenhouse operators was based on the 1981 Census of Agriculture. A total of 6,277 operators were surveyed in 1982; 2,866 responded and of those, 1,750 were useable. The 1982 data shown in this publication are based on the information provided by the 1,750 useable questionnaires. No attempt has been made to impute for non-respondents. However, a comparison of the 1981 Census of Agriculture results and the 1981 Survey of the Greenhouse Industry results suggests that non-respondents to the survey operated about 15,000,000 square feet. The final report on the above study is available from the Horticulture Unit upon request.

In the case of cucumbers, tomatoes and area under glass and plastic in Ontario, the figures for Essex County, the most important producing area, were based on data obtained from the local co-operative marketing agency.

In order to obtain a more homogeneous working sample, the last few tables deal with flower and vegetable growers separately. Operators who produce both flowers and vegetables together have not been included in the analyses. Production and marketing conditions are quite different in these two areas and it is essential that a distinction be made between the two. This cannot be done by including mixed producers in the sample.

The concept of investment as used in this survey means the present market value of land, buildings, equipment and machines. In fact, it is the replacement cost (the current market price if one wished to acquire the whole range of facilities available).

The average wages paid per employee appear low because many proprietors record their own labour as full-time but record little, if any, money as their direct wages.

Sauf indication contraire, les chiffres des tableaux représentent la somme des données déclarées par les exploitants. Bien que des questionnaires aient été envoyés à tous les exploitants connus, il a été impossible d'obtenir la participation de tous.

Nous revoyons chaque année la liste d'exploitants de serres afin de nous assurer que seuls ceux qui cultivent des fleurs et des légumes sont inclus dans l'enquête. Par conséquent, nous tentons d'éliminer les grossistes et les détaillants. Grâce au recensement de l'agriculture, nous obtenons tous les cinq ans de nouvelles données qui nous permettent de disposer d'une liste révisée des exploitants de serres aux fins de l'enquête.

La liste de 1982 des exploitants de serres s'est fondée sur le Recensement de l'agriculture de 1981. Un total de 6,277 exploitants ont été enquêté en 1982; 2,866 ont répondu et de ceux-ci, 1,750 questionnaires étaient utilisables. Les données de 1982 dans cette publication se fondent sur l'information prévu de ces 1,750 questionnaires. On n'a pas essayé d'imputer pour la non-réponse. Cependant, une comparaison des résultats du Recensement de l'agriculture de 1981 et les résultats de l'enquête de 1981 sur l'industrie des cultures de serre implique que les exploitants de serres qui n'ont pas répondu cultivent à peu près 15,000,000 pieds carrés. Le rapport final sur cette étude est disponible sur demande de l'Unité de l'horticulture.

Dans les statistiques de l'Ontario, les chiffres sur les concombres, les tomates et la superficie sous verre et sous plastique dans le comté d'Essex, région la plus productrice, reposent sur les données fournies par la co-opérative locale de commercialisation.

Pour avoir un échantillon plus homogène, les quelques tableaux de la fin livrent des données sur les producteurs de fleurs et les producteurs de légumes séparément. Les exploitants qui produisent à la fois des fleurs et des légumes n'ont pas été pris en compte dans les analyses. Il est en effet essentiel de faire la distinction entre les deux types d'exploitation, pour lesquels les conditions de production et de mise en marché sont tout à fait différentes.

Dans la présente enquête, le mot "investissement" désigne la valeur marchande actuelle des terrains, des bâtiments, du matériel et des machines, ce que l'on pourrait en fait appeler le coût de remplacement (ce que coûterait, à l'heure actuelle, la totalité des installations utilisées).

La rémunération moyenne par salarié peut sembler peu élevée; ceci vient du fait qu'un bon nombre de propriétaires s'inscrivent comme salariés à plein temps, mais déclarent une rémunération directe peu élevée, sinon nulle.

Total area under glass and plastic for 1982 was 40.1 million square feet. The total value of growers' sales stood at \$253.5 million in 1982 as compared with \$252.6 million in 1981.

Supplement

Greenhouses are most sensitive to changes in the cost of energy. Recognizing data deficiencies in this area, Energy, Mines and Resources Canada and Agriculture Canada approached Statistics Canada, in 1981 with the aim of obtaining energy related information.

As a result, Canadian greenhouse growers were surveyed to obtain energy use and conservation for the 1981 calendar year. Results of this survey are summarized in Appendix I, page 39.

La superficie totale sous verre et plastique en 1982 s'établissait à 40.1 millions de pieds carrés. La valeur totale des ventes de producteurs s'est chiffrée à \$253.5 millions en 1982, contre \$252.6 millions en 1981.

Supplément

Les serres sont extrêmement sensibles aux changements des frais de l'énergie. En face d'un défaut de données dans ce domaine, les départements fédéraux d'Énergie, Mines et Ressources et d'Agriculture ont travaillé avec Statistique Canada en 1981 pour obtenir des informations sur l'énergie.

Par conséquent, les exploitateurs de serre au Canada ont été enquêtés au sujet de l'usage et de la conservation de l'énergie pour l'année civile 1981. Les résultats de cette enquête sont présentés en sommaire dans l'Annexe I, page 39.

Chart — 1

Total Greenhouse Area under Glass and Plastic — Canada, 1973-1982

Superficie totale sous verre et plastique de serre — Canada, 1973-1982

Millions of square feet

Millions de pieds carrés

50

45

40

35

30

25

20

15

10

5

0

Area under plastic

Superficie sous plastique

Area under glass

Superficie sous verre

Millions of square feet

Millions de pieds carrés

50

45

40

35

30

25

20

15

10

5

0

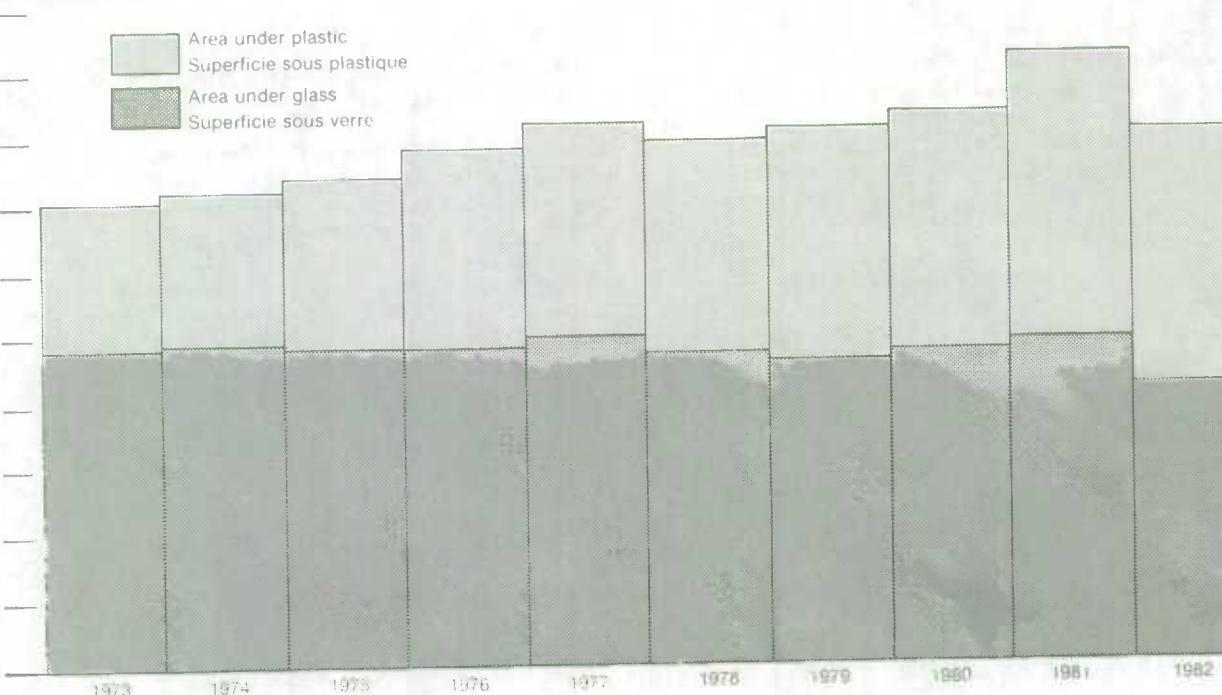


Chart — 2

Total Greenhouse Fuel Costs — Canada, 1973-1982

Prix total du combustible de serre — Canada, 1973-1982

\$ millions

35

30

25

20

15

10

5

0

\$ millions

35

30

25

20

15

10

5

0

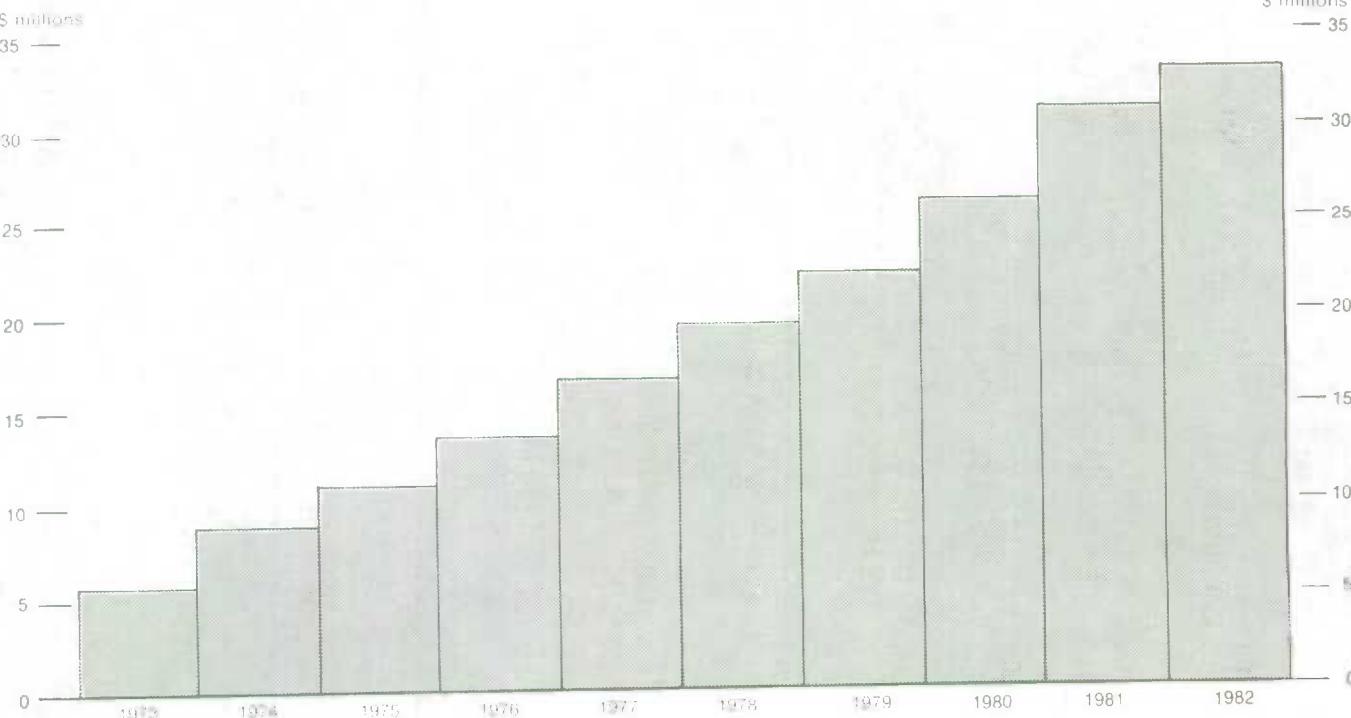


Chart — 3

Greenhouse Labour: Gross Yearly Payroll, Canada, 1973-1982

Main-d'oeuvre de serre: Rémunération annuelle brute, Canada, 1973-1982

Graphique — 3

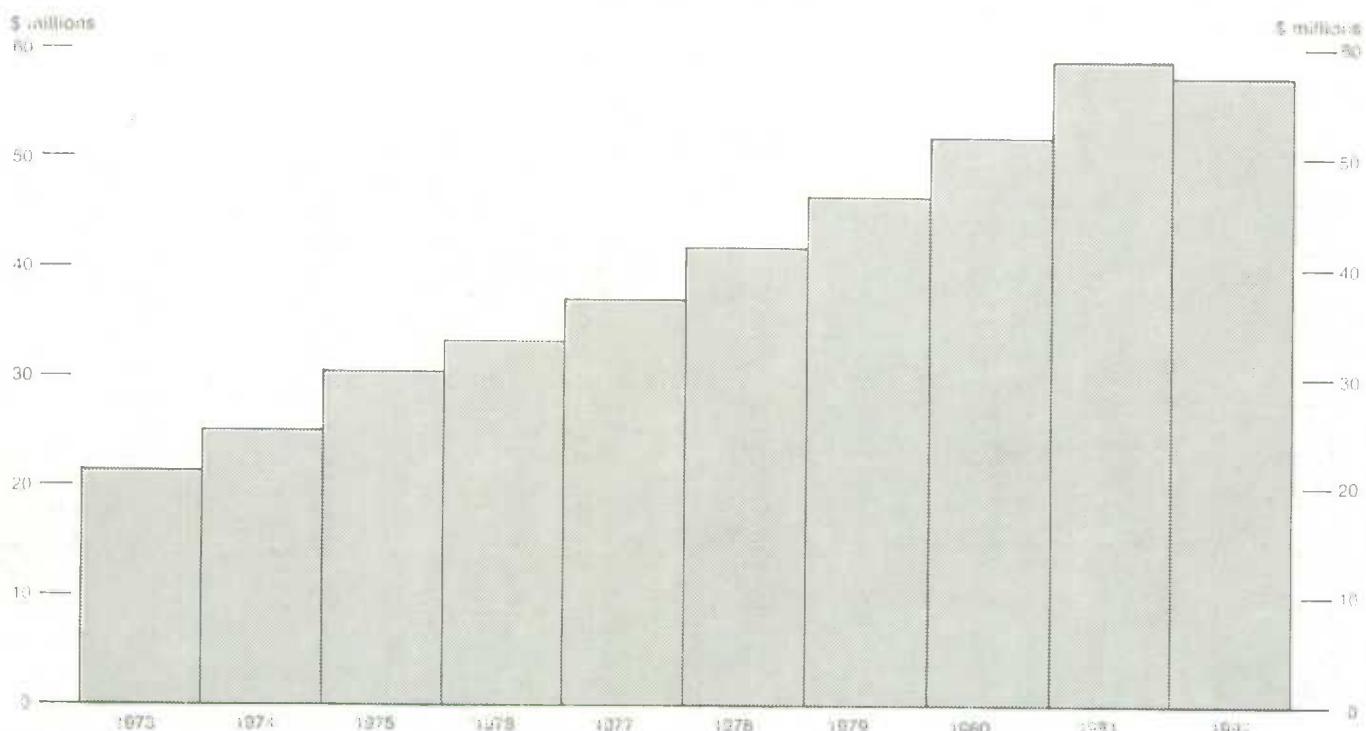


Chart — 4

Greenhouse Labour: Number of Employees, Canada, 1973-1982

Main-d'oeuvre de serre: Nombre d'employés, Canada, 1973-1982

Graphique — 4

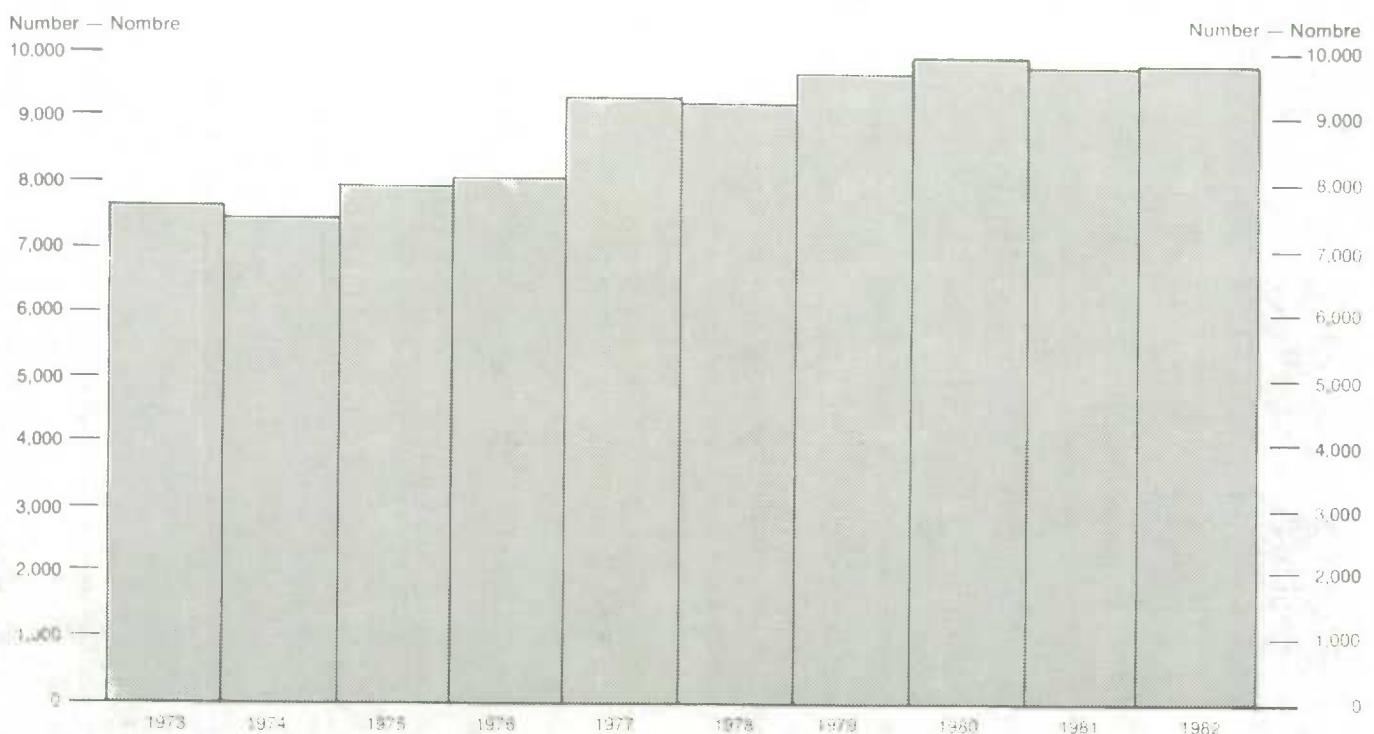


Chart — 5

Total Greenhouse Sales of Vegetables and Ornamental Flowers, Canada, 1973-1982
Ventes totales de serre des légumes et fleurs d'ornement, Canada, 1973-1982

Graphique — 5

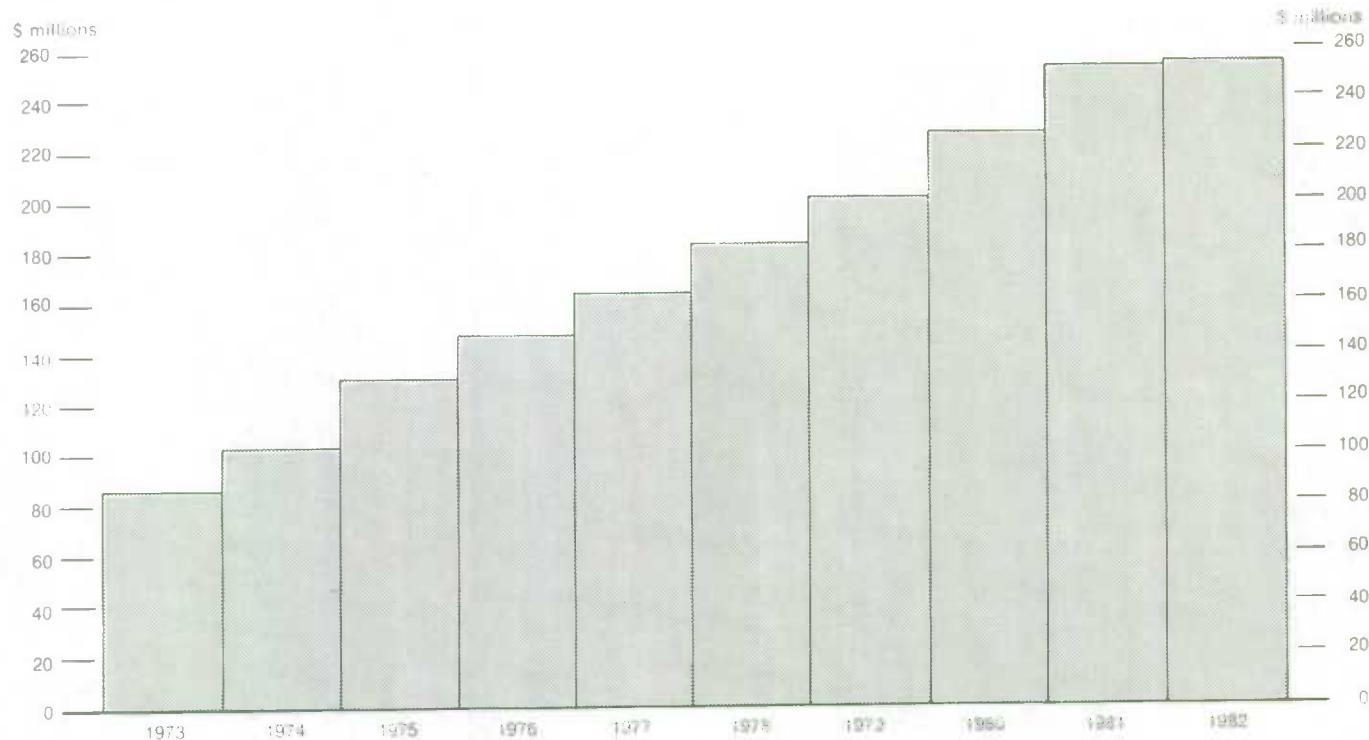


Chart — 6

Total Greenhouse Ornamental and Plant Sales, Canada, 1973-1982
Ventes totales de serre de fleurs d'ornement et de plants, Canada, 1973-1982

Graphique — 6

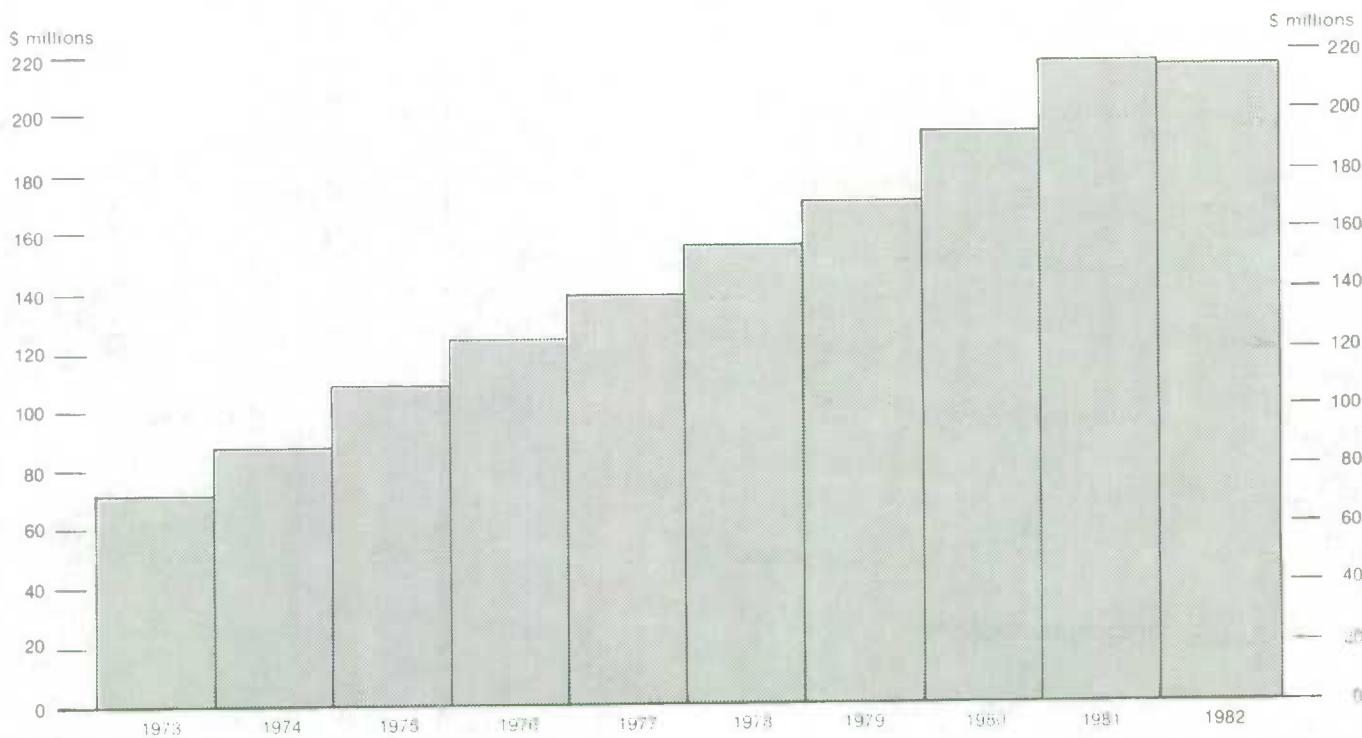


Chart — 7

Total Greenhouse Purchases, Canada, 1973-1982

Valeur totale des achats de serre, Canada, 1973-1982

Graphique — 7

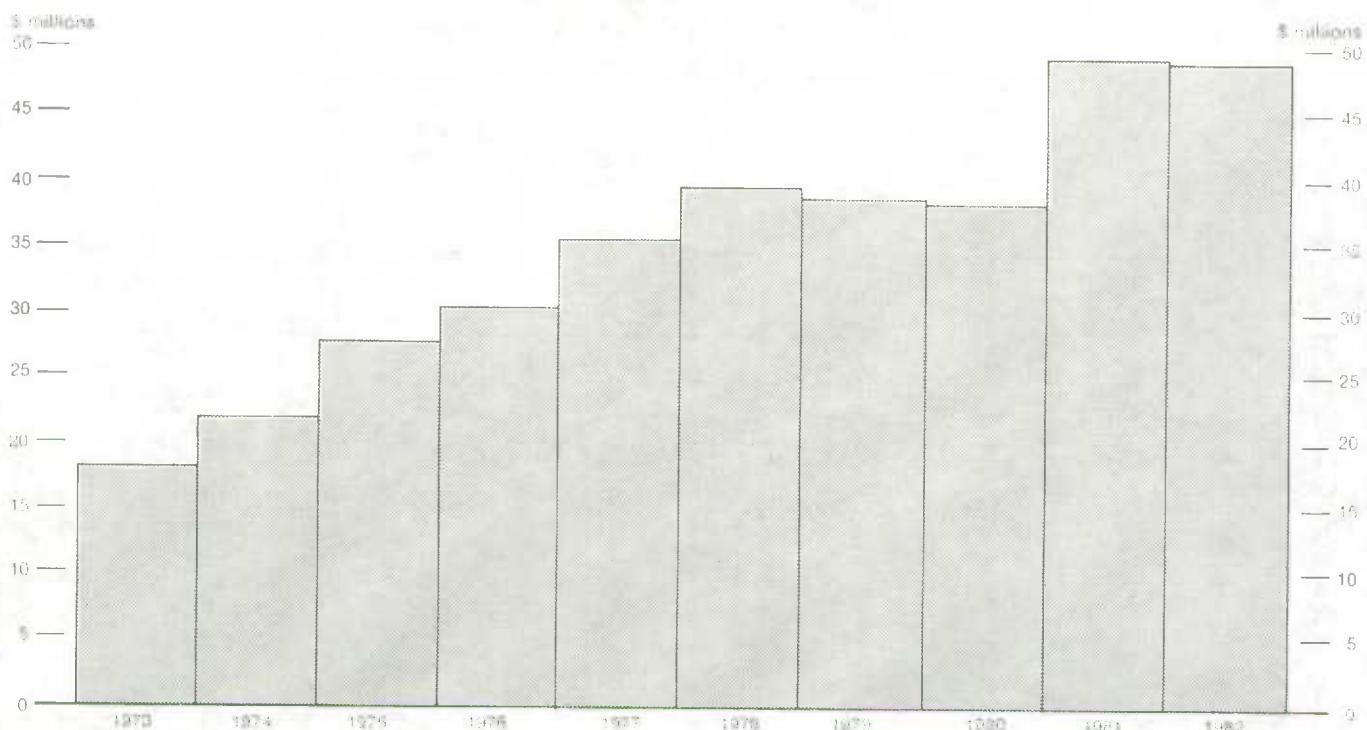


TABLE 1. Total Area of Glass and Plastic and Total Sales of Vegetables and Ornamental Flowers, 1981
and 1982

No.		Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	
		Terre-Neuve et Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick			
	1981						
Area of glass and plastic:							
1	Number reporting		41	94	78	317	673
2	Total area	sq. ft. m^2	303,366 28 184	1,851,250 171 987	721,369 67 017	4,909,110 456 071	29,387,107 2 730 150
4	Average/firm	sq. ft. m^2	7,399 687	19,694 1 830	9,248 859	15,486 1 439	43,666 4 057
Glass:							
6	Number reporting		18	29	24	129	509
7	Area	sq. ft. m^2	93,000 8 640	844,942 78 498	51,328 4 768	1,072,004 99 592	18,367,675 1 706 412
9	Average/firm	sq. ft. m^2	5,167 480	29,136 2 707	2,139 199	8,310 772	36,086 3 352
Plastic:							
11	Number reporting		36	81	68	272	460
12	Area	sq. ft. m^2	210,366 19 544	1,006,308 93 489	670,041 62 249	3,837,106 356 479	11,019,432 1 023 738
14	Average/firm	sq. ft. m^2	5,844 543	12,424 1 154	9,854 915	14,107 1 311	23,955 2 226
Sales of orna- mentals, plants and vegetables:							
16	Number reporting		41	94	78	317	673
17	Total sales	\$	4,199,611	9,357,349	4,370,444	27,043,277	147,633,691
18	Average/firm	\$	102,430	99,546	56,031	85,310	219,367
19	Sales per square foot of glass and plastic	\$	13.84	5.05	6.06	5.51	5.02
20	Sales per square metre of glass and plastic	\$	149.01	54.41	65.21	59.30	54.08

TABLEAU 1. Superficie totale sous verre et plastique et ventes totales des légumes et fleurs d'ornement, 1981 et 1982

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia	Colombie-Britannique	Canada		N°
1981							
						Superficie sous verre et plastique:	
34	26	97	190	1,550		Nombre déclarant	1
516,804 48 013	232,224 21 574	2,385,114 221 584	5,753,528 534 520	46,059,872 4 279 100	pi^2 m^2	Superficie totale	2
15,200 1 412	8,932 830	24,589 2 284	30,282 2 813	29,716 2 761	pi^2 m^2	Moyenne/entreprise	4
						Verre:	
7	12	51	115	894		Nombre déclarant	6
37,170 3 454	72,803 6 763	1,109,696 103 094	2,697,296 250 587	24,345,914 2 261 808	pi^2 m^2	Superficie	7
5,310 493	6,067 564	21,759 2 021	23,455 2 179	27,233 2 530	pi^2 m^2	Moyenne/entreprise	9
						Plastique:	
33	21	69	130	1,170		Nombre déclarant	11
479,634 44 559	159,421 14 811	1,275,418 118 490	3,056,232 283 933	21,713,958 2 017 292	pi^2 m^2	Superficie	12
14,534 1 350	7,591 705	18,484 1 717	23,509 2 184	18,559 1 724	pi^2 m^2	Moyenne/entreprise	14
						Ventes de fleurs d'ornement, de plants et de légumes:	
34	26	97	190	1,550		Nombre déclarant	16
3,415,712	1,965,061	17,768,914	36,850,618	252,604,677	\$	Ventes totales	17
100,462	75,579	183,185	193,951	162,971	\$	Moyenne/entreprise	18
6.61	8.46	7.45	6.40	5.48	\$	Ventes par pied carré sous verre et sous plastique	19
71.14	91.08	80.19	68.94	59.03	\$	Ventes par mètre carré sous verre et sous plastique	20

TABLE 1. Total Area of Glass and Plastic and Total Sales of Vegetables and Ornamental Flowers, 1981
and 1982 - Concluded

		Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
No.		Terre-Neuve et Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
	1982					
	Area of glass and plastic:					
1	Number reporting	61	105	86	407	686
2	Total area	sq. ft. m^2	332,447 30 886	1,777,159 165 103	699,535 64 989	4,835,120 449 197
3						23,818,526 2 212 813
4	Average/firm	sq. ft. m^2	5,450 506	16,925 1 572	8,134 756	11,880 1 104
5						34,721 3 226
	Glass:					
6	Number reporting		20	32	22	125
7	Area	sq. ft. m^2	92,737 8 616	832,653 77 356	57,168 5 311	1,045,445 97 125
8						15,259,001 1 417 607
9	Average/firm	sq. ft. m^2	4,637 431	26,020 2 417	2,599 241	8,364 777
10						33,684 3 129
	Plastic:					
11	Number reporting		56	91	79	358
12	Area	sq. ft. m^2	239,710 22 270	944,506 87 747	642,367 59 678	3,789,675 352 072
13						8,559,525 795 206
14	Average/firm	sq. ft. m^2	4,281 398	10,379 964	8,131 755	10,586 983
15						17,504 1 626
	Sales of orna- mentals, plants and vegetables:					
16	Number reporting		61	105	86	407
17	Total sales	\$	4,135,668	10,342,443	4,689,481	26,046,548
18	Average/firm	\$	67,798	98,499	54,529	63,996
19	Sales per square foot of glass and plastic	\$	12.44	5.82	6.70	5.39
20	Sales per square metre of glass and plastic	\$	133.90	62.64	72.16	57.98
						69.03

TABLEAU 1. Superficie totale sous verre et plastique et ventes totales des légumes et fleurs d'ornement, 1981 et 1982 - fin

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia	Canada			N°
			Colombie-Britannique				
1982							
					Superficie sous verre et plastique:		
55	46	92	212	1,750	Nombre déclarant	1	
557,013 51 748	290,077 26 949	2,680,166 248 995	5,148,723 478 332	40,138,766 3 729 012	$\text{pi}^2 \text{ m}^2$	Superficie totale	2
10,128 941	6,306 586	29,132 2 706	24,286 2 256	22,936 2 131	$\text{pi}^2 \text{ m}^2$	Moyenne/entreprise	4
						Verre:	
12	18	48	104	834	Nombre déclarant	6	
44,594 6 143	67,012 6 226	1,401,820 130 233	2,414,958 224 357	21,215,388 1 970 974	$\text{pi}^2 \text{ m}^2$	Superficie	7
3,716 345	3,723 346	29,205 2 713	23,221 2 157	25,438 2 363	$\text{pi}^2 \text{ m}^2$	Moyenne/entreprise	9
						Plastique:	
53	35	66	165	1,392	Nombre déclarant	11	
512,419 47 605	223,065 20 723	1,278,346 118 762	2,733,765 253 975	18,923,378 1 758 038	$\text{pi}^2 \text{ m}^2$	Superficie	12
9,668 898	6,373 592	19,369 1 799	16,568 1 539	13,594 1 263	$\text{pi}^2 \text{ m}^2$	Moyenne/entreprise	14
						Ventes de fleurs d'ornement, de plants et de légumes:	
55	46	92	212	1,750	Nombre déclarant	16	
3,476,027	1,353,720	19,864,213	33,051,422	253,497,855	\$	Ventes totales	17
63,200	29,429	215,915	155,903	144,856	\$	Moyenne/entreprise	18
6.24	4.67	7.41	6.42	6.32	\$	Ventes par pied carré sous verre et sous plastique	19
67.17	50.23	79.78	69.10	67.98	\$	Ventes par mètre carré sous verre et sous plastique	20

TABLE 2. Labour, Gross Yearly Payroll, Total Investment, Total Purchases and Fuel Costs, 1981 and 1982

		Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Terre-Neuve et Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.						
		1981				
Labour by province:(1)						
1 Number reporting		41	94	78	317	673
2 Total employees	No.	196	512	290	1,378	4,712
3 Average/firm	No.	5	5	4	4	7
Gross yearly payroll:(1)						
4 Number reporting		23	55	37	187	495
5 Total payroll	\$	1,144,087	3,105,445	1,044,709	6,174,643	30,526,119
6 Average/firm	\$	49,743	56,463	28,235	33,019	61,669
Total investment:(2)						
7 Number reporting		41	94	78	317	673
8 Total value	\$	5,561,112	8,770,210	4,337,575	28,595,988	170,359,965
9 Average/firm	\$	135,637	93,300	55,610	90,208	253,135
Total purchases:(3)						
10 Number reporting		40	90	77	284	550
11 Total value	\$	414,582	1,763,537	1,531,143	6,349,770	25,712,365
12 Average/firm	\$	10,365	19,595	19,985	22,344	4,750
Total fuel cost:(4)						
13 Number reporting		41	94	78	317	673
14 Total cost	\$	298,331	1,716,389	550,143	2,981,263	20,143,129
15 Average/firm	\$	7,276	18,259	7,053	9,405	29,930
		1982				
Labour by province:(1)						
16 Number reporting		61	105	86	407	686
17 Total employees	No.	226	534	318	1,478	4,853
18 Average/firm	No.	4	5	4	4	7
Gross yearly payroll:(1)						
19 Number reporting		25	49	43	233	456
20 Total payroll	\$	1,019,508	3,576,777	1,170,550	6,030,607	30,710,032
21 Average/firm	\$	40,780	72,995	27,222	25,882	67,347
Total investment:(2)						
22 Number reporting		61	105	86	407	686
23 Total value	\$	5,344,218	9,622,660	4,519,251	30,016,991	157,721,231
24 Average/firm	\$	87,610	91,644	52,549	73,752	229,914
Total purchases:(3)						
25 Number reporting		59	104	86	365	584
26 Total value	\$	811,231	2,100,922	903,607	6,060,354	26,034,887
27 Average/firm	\$	13,750	20,201	10,507	16,604	44,580
Total fuel cost:(4)						
28 Number reporting		61	105	86	407	686
29 Total cost	\$	321,350	1,776,792	532,082	3,106,788	21,385,671
30 Average/firm	\$	5,268	16,922	6,187	7,633	31,174

(1) Includes full-time and part-time labour.

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery at fair market value.

(3) Includes value of flowers, plants, cuttings, seeds and bulbs purchased.

(4) Fuel costs may appear low for some provinces as some greenhouses do not operate for the entire year.

TABLEAU 2. Main-d'oeuvre, rémunération annuelle brute, investissement global, valeur des achats et prix total du combustible, 1981 et 1982

						British Columbia	
Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britannique	Canada			
							N°
1981							
34	26	97	190	1,550		Main-d'oeuvre par pro- vince(1):	
182	99	936	1,443	9,748		Nombre déclarant	1
5	4	10	B	6		Nombre total d'employés	2
						Moyenne/entreprise	3
						Rémunération annuelle brute(1):	
18	18	71	135	1,039		Nombre déclarant	4
674,720	354,597	5,218,204	10,282,718	58,525,242	\$	Rémunération totale	5
37,484	19,700	73,496	76,168	56,328	\$	Moyenne/entreprise	6
						Investissement global(2):	
34	26	97	190	1,550		Nombre déclarant	7
3,417,541	2,624,502	33,597,731	63,389,740	320,654,364	\$	Valeur totale	8
100,516	100,942	346,368	333,630	206,874	\$	Moyenne/entreprise	9
						Valeur des achats(3):	
29	26	80	159	1,335		Nombre déclarant	10
785,092	242,303	3,976,298	8,292,105	42,067,105	\$	Valeur totale	11
27,062	9,719	49,704	52,752	36,751	\$	Moyenne/entreprise	12
						Prix total du combustible(4):	
34	26	97	190	1,550		Nombre déclarant	13
310,540	180,264	1,295,702	3,417,914	30,901,923	\$	Prix total	14
9,136	7,241	13,358	17,989	19,937	\$	Moyenne/entreprise	15
1982							
55	46	92	212	1,750		Main-d'oeuvre par pro- vince(1):	
204	165	800	1,194	9,772		Nombre déclarant	16
4	4	9	6	6		Nombre total d'employés	17
						Moyenne/entreprise	18
						Rémunération annuelle brute(1):	
26	23	56	125	1,036		Nombre déclarant	19
724,227	454,387	5,053,566	8,672,675	57,412,329	\$	Rémunération totale	20
27,855	19,756	90,242	69,381	55,417	\$	Moyenne/entreprise	21
						Investissement global(2):	
55	46	92	212	1,750		Nombre déclarant	22
3,891,580	3,298,647	29,867,173	55,228,632	299,510,383	\$	Valeur totale	23
70,756	71,710	324,643	260,512	171,149	\$	Moyenne/entreprise	24
						Valeur des achats(3):	
53	43	77	178	1,549		Nombre déclarant	25
798,069	231,541	4,286,089	7,677,345	48,904,045	\$	Valeur totale	26
15,058	5,385	55,663	43,131	31,571	\$	Moyenne/entreprise	27
						Prix total du combustible(4):	
55	46	92	212	1,750		Nombre déclarant	28
375,992	191,765	1,786,786	3,613,561	33,090,787	\$	Prix total	29
4,836	4,169	19,422	17,045	18,909	\$	Moyenne/entreprise	30

(1) Comprend la main-d'oeuvre permanente et saisonnière.

(2) Comprend le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines évaluées à leur juste valeur marchande.

(3) Comprend la valeur des fleurs, des plants, des boutures, des graines et des bulbes achetées.

(4) Les coûts du combustible peuvent sembler peu élevés pour certaines provinces parce que certaines serres ne sont pas exploitées pendant toute l'année.

TABLE 3. Farm Value and Production of Greenhouse Vegetables, 1981 and 1982

		Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
No.		Terre-Neuve et Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
	1981					
	Total greenhouse vegeta- bles:					
1	Number reporting	17	26	13	78	231
2	Total value	\$ 101,293	743,035	335,588	1,520,104	27,631,120
3	Average/firm	\$ 5,958	28,578	25,814	19,489	119,615
4	Tomatoes	lb. 96,894	308,764	290,540	1,419,783	27,000,852
5		kg 43,950	140,053	131,787	644,003	12,247,380
6	Number reporting	17	22	13	59	164
7	Total value	\$ 83,111	224,918	260,128	979,571	16,029,365
8	Average/firm	\$ 4,889	10,224	20,010	16,603	97,740
9	Average price per pound	\$ 0.86	0.73	0.90	0.69	0.59
10	Average price per kilogram	\$ 1.89	1.61	1.97	1.52	1.31
11	Cucumbers	doz. (1)	80,106	10,070	113,363	2,101,367
12	Number reporting	(1)	17	11	47	120
13	Total value	\$ (1)	513,167	63,658	429,215	11,047,675
14	Average/firm	\$ (1)	30,186	5,787	9,132	92,064
15	Average price per dozen	\$ (1)	6.41	6.32	3.79	5.26
16	Unspecified:(2)					
16	Number reporting	(1)	5	4	14	35
17	Total value	\$ (1)	4,950	11,802	111,318	554,080
18	Average/firm	\$ (1)	990	2,950	7,951	19,831
	1982					
	Total greenhouse vegeta- bles:					
19	Number reporting	28	21	14	143	213
20	Total value	\$ 99,352	813,123	307,618	2,005,693	29,814,181
21	Average/firm	\$ 3,548	28,720	21,973	14,026	139,973
22	Tomatoes	lb. 98,534	445,790	290,396	1,756,077	26,532,693
23		kg 44,694	202,207	131,721	796,543	12,035,027
24	Number reporting	26	17	15	120	153
25	Total value	\$ 89,874	374,384	271,156	1,455,971	17,861,487
26	Average/firm	\$ 3,457	22,023	20,858	12,133	116,742
27	Average price per pound	\$ 0.91	0.84	0.93	0.83	0.67
28	Average price per kilogram	\$ 2.01	1.85	2.06	1.83	1.48
29	Cucumbers	doz. (1)	55,145	(1)	96,198	2,174,866
30	Number reporting	(1)	12	(1)	82	105
31	Total value	\$ (1)	393,491	(1)	405,924	11,407,440
32	Average/firm	\$ (1)	32,791	(1)	4,950	108,642
33	Average price per dozen	\$ (1)	7.14	(1)	4.22	5.25
34	Unspecified:(2)					
34	Number reporting	(1)	5	(1)	27	42
35	Total value	\$ (1)	45,238	(1)	143,799	345,254
36	Average/firm	\$ (1)	9,050	(1)	5,326	12,932

(1) Confidential data incorporated in Canada total.

(2) No quantity data are available for unspecified vegetables.

TABLEAU 3. Valeur à la ferme et production des légumes de serre, 1981 et 1982

Manitoba		Saskat-	Alberta	Colombie-	Canada	
		chewan		Britannique		
1981						
						Totale des légumes de serre:
(1)	(1)	39	65	474	\$	Nombre déclarant
(1)	(1)	1,607,103	3,701,686	35,700,554	\$	Valeur totale
(1)	(1)	41,208	56,949	75,318	\$	Moyenne/entreprise
(1)	(1)	134,429	3,539,662	32,814,701	liv.	Tomates
(1)	(1)	60,976	1,605,564	14,884,498	kq	
(1)	(1)	18	49	346		Nombre déclarant
(1)	(1)	105,307	1,981,294	19,678,305	\$	Valeur totale
(1)	(1)	5,850	40,435	56,874	\$	Moyenne/entreprise
(1)	(1)	0.78	0.56	0.60	\$	Prix moyen par livre
(1)	(1)	1.73	1.23	1.32	\$	Prix moyen par kilogramme
(1)	(1)	264,678	298,099	2,877,322	douz.	Concombres
(1)	(1)	30	35	271		Nombre déclarant
(1)	(1)	1,492,694	1,662,822	15,273,257	\$	Valeur totale
(1)	(1)	49,756	47,509	56,352	\$	Moyenne/entreprise
(1)	(1)	5.54	3.38	5.31	\$	Prix moyen la douzaine
(1)	-	-	-	-		Non mentionnés(2):
(1)	-	9,102	57,570	748,992	\$	Nombre déclarant
(1)	-	1,820	8,224	10,122	\$	Valeur totale
					\$	Moyenne/entreprise
1982						
						Totale des légumes de serre:
4	9	43	77	552	\$	Nombre déclarant
7,111	213,270	1,635,473	3,900,041	38,795,862	\$	Valeur totale
1,778	23,697	38,034	50,650	70,282	\$	Moyenne/entreprise
(1)	(1)	113,186	3,836,786	33,228,008	liv.	Tomates
(1)	(1)	51,340	1,740,337	15,071,971	kq	
(1)	(1)	20	56	415		Nombre déclarant
(1)	(1)	110,007	2,077,514	22,357,095	\$	Valeur totale
(1)	(1)	5,500	37,098	53,873	\$	Moyenne/entreprise
(1)	(1)	0.97	0.54	0.67	\$	Prix moyen par livre
(1)	(1)	2.14	1.19	1.48	\$	Prix moyen par kilogramme
(1)	(1)	277,866	310,463	2,934,132	douz.	Concombres
(1)	(1)	33	47	305		Nombre déclarant
(1)	(1)	1,517,456	1,709,587	15,573,939	\$	Valeur totale
(1)	(1)	45,984	36,374	51,062	\$	Moyenne/entreprise
(1)	(1)	5.46	5.51	5.31	\$	Prix moyen la douzaine
(1)	(1)	5	13	101		Non mentionnés(2):
(1)	(1)	8,010	112,940	864,828	\$	Nombre déclarant
(1)	(1)	1,602	8,688	8,563	\$	Valeur totale
					\$	Moyenne/entreprise

(i) Données confidentielles incluses dans le total du Canada.

(2) On ne dispose pas de données quantitatives sur les légumes non mentionnés.

TABLE 4. Ornamental Flower and Plant Sales, 1981 and 1982

No.		Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Terre-Neuve et l'Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
	1981					
	Value of sales to retail florists:					
1	Number reporting	\$ (1)	17	11	104	168
2	Total	\$ (1)	4,617,268	1,642,665	7,532,076	28,928,596
3	Average/firm	\$ (1)	271,604	149,333	72,424	172,194
	Value of sales to domestic wholesalers:					
4	Number reporting	\$ (1)	13	12	48	203
5	Total	\$ (1)	682,642	189,060	1,675,943	42,514,288
6	Average/firm	\$ (1)	52,511	15,755	34,915	209,430
	Value of sales to mass market chain stores:					
7	Number reporting	\$ 5	17	14	32	74
8	Total	\$ 299,442	1,199,707	386,313	1,758,953	8,623,679
9	Average/firm	\$ 59,888	70,571	27,594	54,967	116,536
	Value of sales to other greenhouses:					
10	Number reporting	\$ (1)	5	(1)	52	76
11	Total	\$ (1)	128,746	(1)	1,069,623	7,668,249
12	Average/firm	\$ (1)	25,749	(1)	20,570	100,898
	Value of exported sales:					
13	Number reporting	\$ (1)	3	(1)	8	32
14	Total	\$ (1)	104,100	(1)	432,428	3,919,239
15	Average/firm	\$ (1)	34,700	(1)	54,054	122,476
	Value of direct sales to the public:(2)					
16	Number reporting	\$ 31	79	68	230	328
17	Total	\$ 3,227,481	1,881,851	1,610,282	13,054,150	28,348,520
18	Average/firm	\$ 104,112	23,821	23,681	56,757	86,428
	Total ornamental and plant sales:					
19	Number reporting	\$ 33	83	72	279	503
20	Total	\$ 4,098,318	8,614,314	4,054,856	25,523,173	120,002,571
21	Average/firm	\$ 124,191	163,797	16,040	41,631	128,374

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 4. Ventes de fleurs d'ornement et de plants, 1981 et 1982

British Columbia						N°
Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique	Canada		
1981						
(1)	(1)	27	56	401	Valeur des ventes à des fleuristes détaillants:	
(1)	(1)	2,751,532	9,066,613	55,306,686	Nombre déclarant	1
(1)	(1)	101,909	161,904	137,922	\$ Total	2
					\$ Moyenne/entreprise	3
(1)	(1)	27	61	386	Valeur des ventes à des grossistes canadiens:	
(1)	(1)	4,689,648	12,039,280	62,377,118	Nombre déclarant	4
(1)	(1)	173,691	197,365	161,599	\$ Total	5
					\$ Moyenne/entreprise	6
6	11	21	39	219	Valeur des ventes à des magasins à succursales:	
513,378	249,638	1,527,092	5,184,656	19,842,858	Nombre déclarant	7
102,230	22,694	72,719	132,940	90,607	\$ Total	8
					\$ Moyenne/entreprise	9
8	4	11	25	190	Valeur des ventes à d'autres serres:	
108,400	5,280	187,041	1,215,320	10,678,195	Nombre déclarant	10
13,550	1,320	17,004	48,613	56,201	\$ Total	11
					\$ Moyenne/entreprise	12
-	(1)	-	6	54	Valeur des exportations:	
-	(1)	-	475,928	5,247,695	Nombre déclarant	13
-	(1)	-	79,321	97,180	\$ Total	14
					\$ Moyenne/entreprise	15
31	23	67	98	955	Valeur des ventes faites directement au public(2):	
1,708,456	1,447,198	7,006,498	5,167,135	63,451,571	Nombre déclarant	16
55,111	62,922	104,575	52,726	66,441	\$ Total	17
					\$ Moyenne/entreprise	18
Ventes totales de fleurs d'ornement et de plants:						
(1)	(1)	78	150	1,258	Nombre déclarant	19
(1)	(1)	16,161,811	33,148,932	216,904,123	\$ Total	20
(1)	(1)	207,203	220,993	172,420	\$ Moyenne/entreprise	21

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Ornamental Flower and Plant Sales, 1981 and 1982 - Concluded

No.	Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve et Ile-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
1982					
Value of sales to retail florists:					
1 Number reporting	10	13	7	110	175
2 Total	\$ 202,088	5,085,952	1,703,923	7,133,733	28,989,615
3 Average/firm	\$ 20,209	391,227	243,418	64,852	165,655
Value of sales to domestic wholesalers:					
4 Number reporting	(1)	(1)	10	40	179
5 Total	\$ (1)	(1)	225,500	1,569,952	43,279,888
6 Average/firm	\$ (1)	(1)	22,550	39,249	241,787
Value of sales to mass market chain stores:					
7 Number reporting	4	15	15	35	77
8 Total	\$ 141,420	966,423	491,769	2,122,636	9,835,006
9 Average/firm	\$ 35,355	64,428	32,785	60,647	127,727
Value of sales to other greenhouses:					
10 Number reporting	(1)	4	8	52	61
11 Total	\$ (1)	175,313	248,940	867,688	7,316,932
12 Average/firm	\$ (1)	43,828	31,118	16,686	119,950
Value of exported sales:					
13 Number reporting	(1)	(1)	-	9	37
14 Total	\$ (1)	(1)	-	331,392	5,164,080
15 Average/firm	\$ (1)	(1)	-	36,821	139,570
Value of direct sales to the public:(2)					
16 Number reporting	43	85	75	286	367
17 Total	\$ 3,224,804	2,161,924	1,711,731	12,015,454	26,138,631
18 Average/firm	\$ 74,995	25,434	22,823	42,012	71,222
Total ornamental and plant sales:					
19 Number reporting	44	94	80	339	531
20 Total	\$ 4,036,316	9,529,320	4,381,863	24,040,855	120,724,152
21 Average/firm	\$ 91,734	101,376	54,773	70,917	227,352

(1) Confidential data incorporated in Canada total.

(2) includes roadside stands and "owner-owned" retail outlets.

TABLEAU 4. Ventes de fleurs d'ornement et de plants, 1981 et 1982 - fin

British Columbia						N°
Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique	Canada		
1982						
9 391,662 43,518	7 104,495 14,928	27 3,620,974 134,110	46 11,195,286 243,376	404 58,427,728 144,623	Valeur des ventes à des fleuristes détaillants:	
					Nombre déclarant	1
					\$ Total	2
					\$ Moyenne/entreprise	3
9 113,984 12,665	(1) (1) (1)	24 4,772,123 198,838	49 7,900,185 161,228	333 59,134,250 177,580	Valeur des ventes à des grossistes canadiens:	
					Nombre déclarant	4
					\$ Total	5
					\$ Moyenne/entreprise	6
8 741,511 92,689	11 303,369 27,579	24 2,455,462 102,311	36 4,026,362 111,843	225 21,083,958 93,706	Valeur des ventes à des magasins à succursales:	
					Nombre déclarant	7
					\$ Total	8
					\$ Moyenne/entreprise	9
5 30,900 6,180	(1) (1) (1)	(1) (1) (1)	18 502,025 27,890	164 9,393,937 57,280	Valeur des ventes à d'autres serres:	
					Nombre déclarant	10
					\$ Total	11
					\$ Moyenne/entreprise	12
- - -	- - -	(1) (1) (1)	5 471,670 94,334	58 6,369,786 109,824	Valeur des exportations:	
					Nombre déclarant	13
					\$ Total	14
					\$ Moyenne/entreprise	15
52 2,190,859 42,132	39 598,010 15,334	60 7,195,068 119,918	110 5,055,853 45,962	1,117 60,292,334 53,977	Valeur des ventes faites directement au public(2):	
					Nombre déclarant	16
					\$ Total	17
					\$ Moyenne/entreprise	18
54 3,468,916 64,239	43 1,140,450 26,522	71 18,228,740 256,743	158 29,151,381 184,502	1,414 214,701,993 151,840	Ventes totales de fleurs d'ornement et de plants:	
					Nombre déclarant	19
					\$ Total	20
					\$ Moyenne/entreprise	21

(1) Données confidentielles incluses dans le total du Canada.

(2) Comprend les serres (des propriétaires) sur le bord de la route et d'autres débouchées de serre.

TABLE 5. Flower Production by Variety, 1981(1) and 1982(1)

No.	Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve et Ile-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
1981					
number of flowers - nombre de fleurs					
Cut Flowers:					
Carnations:					
1 Standards	32,340	(2)	(2)	(2)	3,504,116
2 Number reporting	3	(2)	(2)	(2)	23
3 Average/firm	10,780	(2)	(2)	(2)	152,353
4 Miniature or sprays	(2)	-	(2)	(2)	4,241,087
5 Number reporting	(2)	-	(2)	(2)	24
6 Average/firm	(2)	-	(2)	(2)	176,712
Chrysanthemums:					
7 Standard	17,615	960,715	(2)	117,200	6,122,633
8 Number reporting	4	4	(2)	9	35
9 Average/firm	4,404	240,179	(2)	13,022	174,932
10 Sprays	34,640	(2)	471,332	472,572	18,760,911
11 Number reporting	5	(2)	5	12	59
12 Average/firm	6,928	(2)	94,266	39,381	317,982
13 Gladioli	7,230	-	55,870	136,480	1,393,326
14 Number reporting	4	-	4	11	19
15 Average/firm	1,808	-	13,968	12,407	73,353
16 Iris	6,040	(2)	(2)	34,400	1,400,103
17 Number reporting	4	(2)	(2)	4	12
18 Average/firm	1,510	(2)	(2)	8,600	116,675
19 Narcissus, daffodils	13,230	(2)	(2)	30,300	1,176,800
20 Number reporting	8	(2)	(2)	5	18
21 Average/firm	1,654	(2)	(2)	6,060	65,378
Roses:					
22 Except sweetheart types	8,339	(2)	(2)	2,150,022	17,146,628
23 Number reporting	3	(2)	(2)	6	27
24 Average/firm	2,780	(2)	(2)	358,337	635,060
25 Sweetheart	(2)	(2)	(2)	1,646,481	14,273,492
26 Number reporting	(2)	(2)	(2)	4	23
27 Average/firm	(2)	(2)	(2)	411,620	620,587
28 Snapdragons	7,230	(2)	(2)	59,400	1,716,910
29 Number reporting	3	(2)	(2)	6	26
30 Average/firm	2,410	(2)	(2)	9,900	66,035
31 Tulips	6,280	(2)	(2)	172,800	1,419,117
32 Number reporting	5	(2)	(2)	6	15
33 Average/firm	1,256	(2)	(2)	28,800	94,608
34 Other(4)	4,210	-	(2)	(2)	1,275,750
35 Number reporting	3	-	(2)	(2)	20
36 Average/firm	1,403	-	(2)	(2)	63,780

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 5. Production de fleurs par variété, 1981(1) et 1982(1)

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia	Canada	N°
1981					
number of flowers - nombre de fleurs					
(2)	-	(2)	789,096	5,108,167	Fleurs coupées:
(2)	-	(2)	4	37	Oeillets:
(2)	-	(2)	197,274	138,059	Ordinaires 1
(2)	-	(2)	(2)	4,710,335	Nombre déclarant 2
(2)	-	(2)	(2)	34	Moyenne/entreprise 3
(2)	-	(2)	(2)	138,539	Miniatures ou pompons 4
(2)	-	(2)	(2)		Nombre déclarant 5
(2)	-	(2)	(2)		Moyenne/entreprise 6
-	(2)	221,985	153,049	7,676,481	Chrysanthèmes:
-	(2)	7	8	71	Ordinaires 7
-	(2)	31,712	19,131	108,119	Nombre déclarant 8
(2)	(2)	895,048	1,727,974	23,456,514	Moyenne/entreprise 9
(2)	(2)	7	16	109	Gentle pompon 10
(2)	(2)	127,864	107,998	215,197	Nombre déclarant 11
(2)	(2)	(2)	(2)		Moyenne/entreprise 12
-	(2)	(2)	(2)	1,731,823	Glaïeuls 13
-	(2)	(2)	(2)	42	Nombre déclarant 14
-	(2)	(2)	(2)	41,234	Moyenne/entreprise 15
-	-	(2)	650,155	2,150,438	Iris 16
-	-	(2)	8	31	Nombre déclarant 17
-	-	(2)	81,269	69,369	Moyenne/entreprise 18
-	-	(2)	(2)	11,571,913	Narcisses, jonquilles 19
-	-	(2)	(2)	46	Nombre déclarant 20
-	-	(2)	(2)	251,563	Moyenne/entreprise 21
-	-	(2)	2,756,120	26,067,099	Roses:
-	-	(2)	5	50	Sauf la sweetheart 22
-	-	(2)	551,224	521,342	Nombre déclarant 23
-	-	(2)	2,216,880	19,318,571	Moyenne/entreprise 24
-	-	(2)	5	39	Sweetheart 25
-	-	(2)	443,376	495,348	Nombre déclarant 26
(2)	(2)	-	(2)	1,858,179	Moyenne/entreprise 27
(2)	(2)	-	(2)	44	Mufliers 28
(2)	(2)	-	(2)	42,231	Nombre déclarant 29
(2)	(2)	-	(2)		Moyenne/entreprise 30
-	-	(2)	2,448,440	4,189,227	Tulipes 31
-	-	(2)	4	35	Nombre déclarant 32
-	-	(2)	612,110	119,692	Moyenne/entreprise 33
-	-	(2)	1,506,714	2,877,185	Autres(4) 34
-	-	(2)	16	44	Nombre déclarant 35
-	-	(2)	94,170	65,391	Moyenne/entreprise 36

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Flower Production by Variety, 1981(1) and 1982(1) - Continued

No.	Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve et Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
1982					
number of flowers - nombre de fleurs					
Cut flowers:					
Carnations:					
1 Standards	22,325	(2)	(2)	(2)	4,062,909
2 Number reporting	3	(2)	(2)	(2)	20
3 Average/firm	7,442	(2)	(2)	(2)	203,145
4 Miniature or sprays	-	(2)	(2)	(2)	4,070,517
5 Number reporting	-	(2)	(2)	(2)	24
6 Average/firm	-	(2)	(2)	(2)	169,605
Chrysanthemums:					
7 Standard	(2)	(2)	(2)	81,210	3,744,204
8 Number reporting	(2)	(2)	(2)	8	29
9 Average/firm	(2)	(2)	(2)	10,151	129,110
10 Sprays	36,830	1,517,054	(2)	350,494	19,748,641
11 Number reporting	5	4	(2)	9	57
12 Average/firm	7,366	379,264	(2)	38,944	346,467
13 Gladioli	9,575	(2)	8,810	95,560	242,110
14 Number reporting	4	(2)	3	9	21
15 Average/firm	2,394	(2)	2,937	10,618	11,529
16 Iris	(2)	(2)	(2)	(2)	1,405,476
17 Number reporting	(2)	(2)	(2)	(2)	9
18 Average/firm	(2)	(2)	(2)	(2)	156,164
19 Narcissus, daffodils	6,765	(2)	(2)	26,500	1,209,266
20 Number reporting	6	(2)	(2)	6	15
21 Average/firm	1,128	(2)	(2)	4,417	80,618
Roses:					
22 Except sweetheart types	(2)	(2)	(2)	804,497	14,251,161
23 Number reporting	(2)	(2)	(2)	4	23
24 Average/firm	(2)	(2)	(2)	201,124	619,616
25 Sweetheart	(2)	(2)	(2)	(2)	12,565,419
26 Number reporting	(2)	(2)	(2)	(2)	23
27 Average/firm	(2)	(2)	(2)	(2)	546,323
28 Snapdragons	13,130	(2)	(2)	12,600	474,248
29 Number reporting	4	(2)	(2)	5	22
30 Average/firm	3,282	(2)	(2)	2,520	21,557
31 Tulips	4,380	(2)	18,090	167,000	1,027,430
32 Number reporting	5	(2)	4	6	14
33 Average/firm	876	(2)	4,522	27,833	73,388
34 Other	4,710	(2)	(2)	(2)	1,138,501
35 Number reporting	4	(2)	(2)	(2)	27
36 Average/firm	1,178	(2)	(2)	(2)	42,167

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 5. Production de fleurs par variété, 1981(1) et 1982(1) - suite

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britannique	Canada	No
					1982
					number of flowers - nombre de fleurs
					Fleurs coupées:
(2)	(2)	(2)	(2)	4,808,290	Oeillets:
(2)	(2)	(2)	(2)	34	Ordinaires
(2)	(2)	(2)	(2)	141,420	Nombre déclarant
(2)	-	(2)	(2)	4,384,222	Moyenne/entreprise
(2)	-	(2)	(2)	31	Miniatures ou pompons
(2)	-	(2)	(2)	141,427	Nombre déclarant
					Moyenne/entreprise
					Chrysanthèmes:
-	(2)	287,489	196,492	4,670,680	Ordinaires
-	(2)	6	7	58	Nombre déclarant
-	(2)	47,915	28,070	80,529	Moyenne/entreprise
(2)	(2)	577,703	727,810	23,750,842	Genre pompon
(2)	(2)	7	13	100	Nombre déclarant
(2)	(2)	82,529	55,985	237,508	Moyenne/entreprise
					Glaieuls
-	(2)	(2)	(2)	367,889	Ordinaires
-	(2)	(2)	(2)	42	Nombre déclarant
-	(2)	(2)	(2)	8,759	Moyenne/entreprise
					Iris
-	-	(2)	737,205	2,232,776	Nombre déclarant
-	-	(2)	8	23	Moyenne/entreprise
-	-	(2)	92,151	97,077	
					Narcisses, jonquilles
-	(2)	(2)	(2)	13,771,430	Nombre déclarant
-	(2)	(2)	(2)	45	Moyenne/entreprise
-	(2)	(2)	(2)	306,032	
					Roses:
(2)	-	1,514,500	1,870,977	21,624,852	Sauf la sweetheart
(2)	-	3	4	40	Nombre déclarant
(2)	-	504,833	467,744	540,621	Moyenne/entreprise
-	-	(2)	1,303,205	16,054,132	Sweetheart
-	-	(2)	3	35	Nombre déclarant
-	-	(2)	434,402	458,689	Moyenne/entreprise
					Mufliers
-	(2)	(2)	(2)	665,340	Nombre déclarant
-	(2)	(2)	(2)	41	Moyenne/entreprise
-	(2)	(2)	(2)	16,228	
					Tulipes
-	(2)	(2)	2,935,281	4,171,308	Nombre déclarant
-	(2)	(2)	8	40	Moyenne/entreprise
-	(2)	(2)	366,910	104,283	
					Autres
-	(2)	(2)	2,116,053	3,358,658	Nombre déclarant
-	(2)	(2)	19	58	Moyenne/entreprise
-	(2)	(2)	111,371	57,908	

Voir note(s) à la fin du tableau

TABLE 5. Flower Production by Variety, 1981(1) and 1982(1) - Continued

No.	Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve et Ile-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
1981					
number of containers - nombre de contenants					
Container (potted) plants:					
1 Azaleas	3,680	45,348	2,820	31,238	528,659
2 Number reporting	9	8	8	28	58
3 Average/firm	409	5,668	352	1,116	9,115
4 Chrysanthemums	21,985	183,620	12,723	51,243	3,187,515
5 Number reporting	13	11	7	26	67
6 Average/firm	1,691	16,693	1,818	1,971	47,575
7 Geraniums	61,868	150,306	119,174	500,434	4,976,609
8 Number reporting	22	51	39	139	264
9 Average/firm	2,812	2,947	3,056	3,600	18,851
10 Lilies	15,543	62,761	25,145	42,000	628,842
11 Number reporting	11	11	6	27	65
12 Average/firm	1,413	5,706	4,191	1,556	9,674
13 Poinsettias	17,083	105,836	63,197	112,684	1,527,017
14 Number reporting	14	17	9	44	138
15 Average/firm	1,220	6,226	7,022	2,561	11,065
16 Tropical, foliage and green plants	46,590	335,525	74,835	1,347,956	6,600,416
17 Number reporting	11	19	9	57	90
18 Average/firm	4,235	17,659	8,315	23,648	73,338
19 Hanging baskets	5,295	66,596	13,107	120,936	1,028,928
20 Number reporting	13	48	34	117	236
21 Average/firm	407	1,387	386	1,034	4,360
22 Other	24,057	149,263	4,773	756,031	5,378,845
23 Number reporting	14	18	6	50	95
24 Average/firm	1,718	8,292	796	15,121	56,619
number of plants and cuttings - nombre de plants et de boutures					
25 Bedding plants	6,426,800	6,797,749	5,053,267	28,567,989	74,937,956
26 Number reporting	27	71	61	197	292
27 Average/firm	238,030	95,743	82,840	145,015	256,637
Cuttings:(3)					
28 Carnations	-	-	(2)	(2)	(2)
29 Number reporting	-	-	(2)	(2)	(2)
30 Average/firm	-	-	(2)	(2)	(2)
31 Chrysanthemums	(2)	(2)	(2)	(2)	978,470
32 Number reporting	(2)	(2)	(2)	(2)	11
33 Average/firm	(2)	(2)	(2)	(2)	88,952
34 Vegetable plants	4,986,310	2,348,969	1,688,852	9,995,959	29,391,235
35 Number reporting	28	74	54	207	254
36 Average/firm	178,082	31,743	31,275	48,290	115,714
37 Other	(2)	(2)	(2)	(2)	2,003,211
38 Number reporting	(2)	(2)	(2)	(2)	20
39 Average/firm	(2)	(2)	(2)	(2)	115,151

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 5. Production de fleurs par variété, 1981(1) et 1982(1) - suite

Manitoba	Saskat-	Alberta	Colombie-	Canada	
	chewan		Britannique	British Columbia	N°
1981					
number of containers - nombre de contenants					
					Plantes en contenant (pot):
(2)	(2)	26,310	103,279	775,952	Azalées 1
(2)	(2)	17	21	157	Nombre déclarant 2
(2)	(2)	1,548	4,918	4,942	Moyenne/entreprise 3
(2)	(2)	180,024	1,039,564	4,808,874	Chrysanthèmes 4
(2)	(2)	18	26	175	Nombre déclarant 5
(2)	(2)	10,001	39,983	27,479	Moyenne/entreprise 6
110,553	28,135	817,717	784,941	7,549,737	Géraniums 7
25	20	62	68	690	Nombre déclarant 8
4,422	1,407	13,189	11,543	10,942	Moyenne/entreprise 9
(2)	(2)	41,783	120,422	970,346	Lis 10
(2)	(2)	13	18	158	Nombre déclarant 11
(2)	(2)	3,214	6,690	6,141	Moyenne/entreprise 12
(2)	(2)	186,406	413,555	2,486,048	Poinsettias 13
(2)	(2)	26	40	298	Nombre déclarant 14
(2)	(2)	7,169	10,339	8,342	Moyenne/entreprise 15
(2)	(2)	2,427,060	5,692,214	16,586,576	Plantes tropicales, vertes ou à feuillage 16
(2)	(2)	22	37	254	Nombre déclarant 17
(2)	(2)	110,321	153,844	65,301	Moyenne/entreprise 18
4,510	3,915	134,820	282,115	1,660,222	Paniers de fleurs 19
13	11	40	78	590	Nombre déclarant 20
347	356	3,370	3,617	2,814	Moyenne/entreprise 21
68,805	62,600	39,635	1,368,368	7,852,377	Autres 22
6	5	18	37	249	Nombre déclarant 23
11,468	12,520	2,202	36,983	31,536	Moyenne/entreprise 24
number of plants and cuttings - nombre de plants et de boutures					
3,742,350	3,413,936	16,073,248	17,957,865	162,971,160	Plates-bandes 25
27	22	54	83	834	Nombre déclarant 26
138,606	155,179	297,653	216,360	195,409	Moyenne/entreprise 27
					Boutures(3):
-	(2)	-	-	46,295	Oeillets 28
-	(2)	-	-	9	Nombre déclarant 29
-	(2)	-	-	5,144	Moyenne/entreprise 30
58,830	-	(2)	(2)	2,336,736	Chrysanthèmes 31
4	-	(2)	(2)	21	Nombre déclarant 32
14,708	-	(2)	(2)	111,273	Moyenne/entreprise 33
1,412,321	828,616	3,702,196	3,594,488	57,948,946	Plants de légumes 34
27	18	48	64	774	Nombre déclarant 35
52,308	46,034	77,129	56,164	74,869	Moyenne/entreprise 36
(2)	-	(2)	133,986	3,075,392	Autres 37
(2)	-	(2)	6	48	Nombre déclarant 38
(2)	-	(2)	22,331	64,071	Moyenne/entreprise 39

Tableau(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Flower Production by Variety, 1981(1) and 1982(1) - Continued

No.	Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve et Ile-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
1982					
number of pots - nombre de pots					
Potted plants (finished):					
1 Azaleas	3,567	36,680	1,734	38,696	481,946
2 Number reporting	10	7	5	33	44
3 Average/firm	357	5,240	347	1,173	10,953
4 Chrysanthemums	20,946	176,458	12,923	53,687	2,817,004
5 Number reporting	13	9	6	24	50
6 Average/firm	1,611	19,606	2,154	2,237	56,340
7 Geraniums	56,735	175,793	125,052	395,722	4,629,714
8 Number reporting	24	49	34	136	240
9 Average/firm	2,364	3,588	3,678	2,910	19,290
10 Lilies	9,880	47,747	9,055	24,040	475,527
11 Number reporting	9	11	6	24	54
12 Average/firm	1,098	4,341	1,509	1,002	8,806
13 Poinsettias	14,389	104,880	32,081	110,805	1,227,144
14 Number reporting	15	16	9	43	105
15 Average/firm	959	6,555	3,565	2,577	11,687
16 Tropical, foliage and green plants	43,749	229,215	27,355	1,242,259	5,301,869
17 Number reporting	12	15	6	63	73
18 Average/firm	3,646	15,281	4,559	19,718	72,628
19 Hanging pots (foliage)	4,010	26,515	11,361	235,406	926,387
20 Number reporting	9	21	20	107	159
21 Average/firm	446	1,263	568	2,200	5,826
22 Other	35,793	218,847	8,653	1,142,352	4,183,980
23 Number reporting	11	23	10	52	100
24 Average/firm	3,254	9,515	865	21,968	41,840
number of cuttings - nombre de boutures					
Cuttings and other propagating material for growing on:					
25 Chrysanthemums	(2)	(2)	(2)	(2)	4,657,300
26 Number reporting	(2)	(2)	(2)	(2)	16
27 Average/firm	(2)	(2)	(2)	(2)	291,081
28 Geraniums	(2)	2,874	(2)	84,510	2,840,703
29 Number reporting	(2)	4	(2)	21	41
30 Average/firm	(2)	718	(2)	4,024	69,285
31 Poinsettias	(2)	(2)	-	31,300	1,252,750
32 Number reporting	(2)	(2)	-	5	13
33 Average/firm	(2)	(2)	-	6,260	96,365
34 Other	(2)	(2)	(2)	525,529	4,890,721
35 Number reporting	(2)	(2)	(2)	15	23
36 Average/firm	(2)	(2)	(2)	35,035	212,640

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 5. Production de fleurs par variété, 1981(1) et 1982(1) - suite

Manitoba	Saskat-	Alberta	Colombie-	Canada	
	chewan		Brittish Columbia		
					N°
1982					
number of pots - nombre de pots					
(2)	(2)	25,110	95,265	702,896	Plants en pot (achevés):
(2)	(2)	17	16	140	Azalées
(2)	(2)	1,477	5,954	5,021	Nombre déclarant
(2)	(2)	179,006	873,865	4,284,639	Moyenne/entreprise
(2)	(2)	13	17	143	Chrysanthèmes
(2)	(2)	13,770	51,404	29,963	Nombre déclarant
122,395	86,930	809,049	729,296	7,130,686	Moyenne/entreprise
34	27	51	58	653	Géraniums
3,600	3,220	15,864	12,574	10,920	Nombre déclarant
(2)	(2)	48,980	113,758	756,037	Moyenne/entreprise
(2)	(2)	15	11	139	Lis
(2)	(2)	3,265	10,342	5,439	Nombre déclarant
29,700	7,580	218,862	374,947	2,150,388	Moyenne/entreprise
7	6	30	32	263	Poinsettias
8,329	1,263	7,295	11,717	8,176	Nombre déclarant
77,538	103,685	964,369	4,999,066	12,981,105	Moyenne/entreprise
9	7	17	24	226	Plantes tropicales, vertes
7,726	14,812	56,728	208,294	57,439	ou à feuillage
8,962	2,552	445,572	256,032	1,916,797	Nombre déclarant
16	7	29	44	412	Moyenne/entreprise
560	365	15,365	5,819	4,652	Pots suspendus (à feuillage)
(2)	(2)	27,000	1,653,208	7,325,864	Nombre déclarant
(2)	(2)	11	33	250	Moyenne/entreprise
(2)	(2)	2,455	50,097	29,303	Autres
number of cuttings - nombre de boutures					Nombre déclarant
					Moyenne/entreprise
(2)	-	-	669,828	7,286,158	Boutures et matériel de
(2)	-	-	5	29	multiplication:
(2)	-	-	133,966	251,247	Chrysanthèmes
-	(2)	50,868	39,590	3,026,445	Nombre déclarant
-	(2)	7	13	90	Moyenne/entreprise
-	(2)	7,267	3,045	33,627	Géraniums
-	-	-	(2)	1,398,670	Nombre déclarant
-	-	-	(2)	22	Moyenne/entreprise
-	-	-	(2)	63,576	Poinsettias
-	-	179,650	85,593	5,703,673	Nombre déclarant
-	-	5	14	62	Moyenne/entreprise
-	-	35,930	6,114	91,995	Autres

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Flower Production by Variety, 1981 and 1982 - Concluded

No.	Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve et Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
1982					
number of plants - nombre de plants					
Bedding plants:					
1 Ornamental bedding plants	5,852,694	8,377,117	6,164,576	23,787,904	54,847,626
2 Number reporting	35	82	64	242	303
3 Average/firm	167,220	102,160	96,322	98,297	181,015
4 Vegetable plants	8,041,253	3,105,247	1,963,883	9,003,678	35,958,168
5 Number reporting	34	85	68	258	313
6 Average/firm	236,507	36,532	28,881	34,898	114,882
7 Hanging pots (spring)(5)	201,205	19,456	5,379	49,270	373,902
8 Number reporting	13	32	20	120	130
9 Average/firm	15,477	608	269	411	2,876

(1) Includes flowers grown or given some cultural treatment sold.

(2) Confidential data incorporated in Canada total.

(3) Now includes both rooted and unrooted cuttings.

(4) Now includes peonies.

(5) Figures represent number of pots reported; however, there was an average of three to five plants per pot.

TABLE 6. Analysis of the Internal Structure of the Greenhouse Vegetable Industry, 1982(1)

No.	Total area (square feet)	Average area per firm per square foot	Total sales	Total fuel costs	Fuel cost per dollar sales	Total investment
Respondents by total sales ranked in strata of 50	Superficie totale (pieds carrés)	Super- ficie moyenne par entre- prise par pied carré	Ventes totales	Prix total du combus- tible	Prix du combus- tible par vente totale	Investis- sement total
Vegetables only producers:						
dollars						
1 Top 25	3,584,066	143,363	8,552,562	3,065,501	0.358	15,782,505
2 Total	11,256,006	33,500	23,228,835	8,237,284	0.355	62,886,517

(1) Greenhouses that produce both flowers and vegetables have not been included in this analysis.

TABLEAU 5. Production de fleurs par variété, 1981 et 1982 - fin

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique	Canada	British Columbia	No.
1982						
number of plants - nombre de plants						
3,798,854	3,606,000	24,406,626	14,520,460	145,361,857	Plates-bandes:	
51	38	57	82	954	Plants pour plate-bande	1
74,487	94,895	428,186	177,079	152,371	Nombre déclarant	2
1,625,283	1,832,691	5,096,307	4,191,548	70,818,058	Moyenne/entreprise	3
48	36	51	82	975	Plants de légumes	4
33,860	50,908	99,928	51,116	72,634	Nombre déclarant	5
927	4,722	10,866	67,167	732,894	Moyenne/entreprise	6
14	13	12	46	400	Pots suspendus (printemps)(5)	7
66	363	906	1,460	1,832	Nombre déclarant	8
					Moyenne/entreprise	9

(1) Comprend fleurs totalement ou partiellement cultivées et vendues.

(2) Données confidentielles incluses dans le total au Canada.

(3) Comprend maintenant les boutures enracinées ou non enracinées.

(4) Comprend maintenant les pivoines.

(5) Les chiffres représentent le nombre de pots. Il y avait un moyen de trois à cinq plants dans un pot.

TABLEAU 6. Analyse de la structure interne de l'industrie de légumes des cultures de serre, 1982(1)

Investment per square foot	Investment per dollar sales	Total wages	Average number of employees per firm	Wages per dollar sales	Sales per square foot	Enquêtes classées par groupe de 50, selon l'importance des ventes
Investissement par pied carré	Investissement par vente totale	Salaire total	Moyenne de nombre d'employé par entreprise	Salaire par vente totale	Ventes par pied carré	
dollars				dollars		No.
4.40	1.845	1,838,040	10	0.215	2.39	Producteurs de légumes seulement:
5.59	2.707	4,557,705	4	0.196	2.06	25 plus important 1
						Total 2

(1) Les serres qui produisent des fleurs et des légumes ne figurent pas dans cette analyse.

TABLE 6. Analysis of the Internal Structure of the Greenhouse Floriculture Industry, 1982(1) - Concluded

Respondents by total sales ranked in strata of 50	Total area (square feet)	Average area per firm per square foot	Total sales	Total fuel costs	Fuel cost per dollar sales	Total investment
	Superficie totale (pieds carrés)	Superficie moyenne par entreprise par pied carré	Ventes totales	Prix total du combustible	Prix du combustible par vente totale	Investissement total
dollars						
Flowers only producers:						
1- 50	7,893,117	157,862	109,396,217	8,998,576	0.091	73,031,330
51- 100	3,747,282	74,946	27,240,162	4,030,241	0.148	29,249,800
101- 150	2,382,172	47,643	17,729,420	2,340,019	0.132	21,568,908
151- 200	1,688,808	33,776	11,697,676	1,711,284	0.146	16,566,500
201- 250	1,255,058	25,101	8,053,323	1,260,996	0.157	14,313,333
251- 300	900,970	18,019	5,710,864	783,367	0.137	7,767,065
301- 350	771,747	15,435	4,087,418	624,483	0.153	7,714,025
351- 400	729,998	14,600	3,039,182	457,017	0.150	5,503,076
401- 450	730,360	14,607	2,321,221	364,688	0.157	6,454,500
451- 500	673,627	13,473	1,802,981	319,698	0.177	5,219,247
501- 550	550,435	11,009	1,314,516	224,156	0.171	3,118,612
551- 600	322,921	6,458	999,787	140,886	0.141	2,151,425
601- 650	284,023	5,680	788,091	111,717	0.142	1,625,587
651- 700	211,720	4,234	618,038	92,496	0.150	1,943,710
701- 750	232,473	4,649	501,001	82,991	0.166	1,446,713
751- 800	169,498	3,390	398,220	66,284	0.166	1,486,648
801- 850	190,241	3,805	314,521	72,243	0.230	790,808
851- 900	142,148	2,843	250,803	57,128	0.228	974,781
901- 950	137,789	2,756	197,484	43,051	0.218	695,360
951-1,000	64,525	1,290	143,563	34,114	0.238	390,911
1,001-1,198	217,626	2,244	213,869	75,052	0.354	2,088,108
TOTAL	23,296,538	19,446	196,818,357	21,890,487	0.117	204,100,447

(1) Greenhouses that produce both flowers and vegetables have not been included in this analysis.

TABLEAU 6. Analyse de la structure interne de l'industrie floriculture des cultures de serre, 1982(1)
- fin

Investment per square foot	Investment per dollar sales	Total wages	Average number of employees per firm	Wages per dollar sales	Sales per square foot	Enquêtes classées par groupe de 50, selon l'importance des ventes
Investis- sement par pied carré	Investis- sement par vente totale	Salaire total	Moyenne de nombre d'employé par entre- prise	Salaire par vente totale	Ventes par pied carré	
		dollars		dollars		Floriculteurs seulement:
9.25	0.735	23,829,656	44	0.240	12.59	1- 50
7.81	1.074	9,410,636	24	0.345	7.27	51- 100
9.05	1.217	4,386,831	11	0.247	7.44	101- 150
9.81	1.416	3,179,998	7	0.272	6.93	151- 200
11.40	1.777	1,555,711	6	0.193	6.42	201- 250
8.62	1.360	1,436,018	6	0.251	6.34	251- 300
10.00	1.887	963,779	4	0.236	5.30	301- 350
7.54	1.811	681,372	5	0.224	4.16	351- 400
8.84	2.781	560,713	5	0.242	3.18	401- 450
7.75	2.895	543,826	5	0.302	2.68	451- 500
5.67	2.372	248,624	4	0.189	2.39	501- 550
6.66	2.152	186,482	3	0.187	3.10	551- 600
5.72	2.063	139,455	3	0.177	2.78	601- 650
9.18	3.145	71,245	3	0.115	2.92	651- 700
6.22	2.888	85,004	3	0.170	2.16	701- 750
8.77	3.733	31,436	2	0.079	2.35	751- 800
4.16	2.514	24,820	2	0.079	1.65	801- 850
6.86	3.887	31,189	2	0.124	1.76	851- 900
5.05	3.521	8,131	2	0.041	1.43	901- 950
6.06	2.723	5,970	2	0.042	2.22	951-1,000
9.39	9.763	21,927	1	0.103	0.98	1,001-1,198
8.76	1.093	47,402,823	6	0.254	8.02	TOTAL

(1) Les serres qui produisent des fleurs et des légumes ne figurent pas dans cette analyse.

TABLE 7. Analysis of the Internal Structure of the Flowers Only Industry in the Greenhouse, 1982(1)

Respondents by total sales ranked in strata of 50	Carnations	Chrysanthemums	Roses	Narcissus and daffodils	Tulips	Total cut flowers
	Oeilletts	Chrysanthèmes		Narcisses et jonquilles	Tulipes	Total de fleurs coupées
	number of plants - nombre de plants					
Flowers only producers:						
1- 50	2,447,039	5,179,689	23,906,998	12,013,755	2,062,607	36,933,641
51- 100	160,270	2,645,390	5,677,701	191,605	847,034	10,542,232
101- 150	1,478,814	3,861,233	4,182,432	83,920	236,160	10,941,258
151- 200	1,277,390	7,740,929	644,500	24,610	155,730	9,935,509
201- 250	2,060,307	2,287,384	-	392,836	54,200	5,682,488
251- 300	476,074	887,500	117,647	1,100	1,300	1,536,508
301- 350	410,769	513,767	-	9,400	43,300	1,004,426
351- 400	320,927	317,388	2,000	-	-	931,282
401- 450	-	135,675	-	2,000	3,450	325,225
451- 500	301,678	10,665	-	318,000	20,000	724,743
501- 550	-	1,110	-	200	1,700	20,210
551- 600	-	51,600	-	19,333	4,000	132,933
601- 650	-	2,400	-	13,333	-	21,358
651- 700	-	1,000	-	600	600	3,700
701- 750	300	-	-	5,208	2,427	29,457
751- 800	-	22,000	-	-	-	45,690
801- 850	-	-	-	45,000	-	137,720
851- 900	-	7,500	-	-	26,060	38,358
901- 950	-	-	-	32,530	20	33,970
951-1,000	75	-	7	-	-	702
1,001-1,198	69	500	120	7,300	120	21,669
TOTAL	8,933,712	23,665,730	34,531,405	13,160,730	3,458,708	79,043,079

(1) Greenhouses that produce both flowers and vegetables have not been included in these analyses.

TABLEAU 7. Analyse de la structure interne de l'industrie des fleurs seulement, cultivées dans les serres, 1982(1)

Pot mums	Geraniums	Poinsettias	Azaleas	Total potted plants	Unfinished plants and cuttings	Enquêtes classées par groupe de 50, selon l'importance des ventes
Chrysanthèmes en pot	Géraniums	Poinsetties	Azalées	Total de fleurs en pot	Plants inachevés et boutures	
number of plants - nombre de plants						
						Floriculteurs seulement:
2,061,300	1,868,854	730,753	546,855	13,433,958	31,405,116	1- 50
1,172,109	2,325,600	571,040	61,150	5,752,974	25,054,865	51- 100
320,091	325,925	236,385	37,446	2,357,993	8,484,790	101- 150
314,713	441,250	84,765	10,265	1,983,661	9,000,094	151- 200
18,938	403,309	123,078	13,846	1,459,163	9,060,922	201- 250
24,220	291,647	54,020	8,632	585,438	7,859,164	251- 300
5,085	226,723	29,133	3,525	414,381	9,794,551	301- 350
3,591	268,567	18,035	9,606	427,829	8,375,025	351- 400
800	146,300	16,450	1,125	203,030	6,461,023	401- 450
22,804	91,517	4,106	112	156,636	6,449,631	451- 500
1,624	72,865	4,250	128	124,907	4,968,188	501- 550
875	57,800	4,909	1,000	103,623	2,191,983	551- 600
605	36,990	600	-	45,668	2,659,376	601- 650
50	49,722	900	50	60,107	1,758,666	651- 700
725	31,840	1,950	100	52,489	1,609,437	701- 750
-	18,350	90	-	29,840	993,593	751- 800
-	12,874	430	-	22,963	898,201	801- 850
-	12,509	-	-	28,064	534,686	851- 900
50	10,540	711	1,080	18,273	516,305	901- 950
50	8,366	-	-	9,315	428,642	951-1,000
120	9,118	4	738	17,642	589,328	1,001-1,198
3,947,750	6,710,666	1,881,609	695,658	27,287,954	139,093,586	TOTAL

(1) Les serres qui produisent des fleurs et des légumes ne figurent pas dans cette analyse.

TABLE 8. Analysis of the Internal Structure of the Flowers Industry, by Type of Sales, 1982(1)

TABLEAU 8. Analyse de la structure interne de l'industrie floricole, selon le mode de distribution des ventes, 1982(1)

	Percentage of total greenhouse sales	Percentage of flower growers only sales	Percentage of top 50 flower growers sales
Breakdown by type of sale	Pourcentage des ventes de l'industrie de serre	Pourcentage des ventes des flori- culteurs	Pourcentage des ventes des 50 plus gros floriculteurs
Value of sales to retail florists - Valeur des ventes aux fleuristes détaillants	27	26	34
Value of sales to domestic wholesalers - Valeur des ventes aux grossistes canadiens	28	28	22
Value of sales to mass market chain stores - Valeur des ventes aux grands magasins à succursales	10	10	12
Value of sales of other greenhouses - Valeur des ventes à d'autres serres	4	5	6
Value of exported sales - Valeur des ventes à l'exportation	3	3	3
Value of direct sales to the public - Valeur des ventes faites directement au public	28	28	23

(1) See Introduction.

(1) Voir introduction.

TABLE 9. Flower and Plant Sales Through the Three Major Canadian Auctions, 1982(1)

TABLEAU 9. Ventes de fleurs et de plants effectuées dans le cadre des trois principales ventes aux enchères du Canada, 1982(1)

Market	Sales(2)	Percentage of sales
Marché	Ventes(2)	Pourcentage des ventes
dollars		
Total sales to - Ventes totales à	21,566,230	100
Chain stores - Magasins à succursales	3,291,208	15
Florists - Fleuristes	7,144,062	33
Nursery and garden centres - Pépinières et centres de jardinage	x	x
Wholesalers - Grossistes	8,864,718	41
Other - Autres	x	x
Sales by type - Ventes selon le genre:		
Cut flowers - Fleurs coupées	x	x
Potted and bedding plants - Plants en pots et de plate-bande	14,297,678	66
Other - Autres	x	x

(1) Montreal, Toronto and Vancouver.

(1) Montréal, Toronto et Vancouver.

(2) These sales data are included elsewhere in the publication.

(2) Ces données sur les ventes figurent ailleurs dans la publication.

x Confidential - Confidentiel.

Appendix 1

Energy Use and Conservation in the Greenhouse Industry

Overview

In the agricultural sector, greenhouses are most sensitive to changes in the cost of energy. Prior to this special inquiry, the quantitative impact of rising prices for fuel oil, natural gas and electricity was difficult to measure as detailed information on energy use patterns was non-existent.

The data were required for many reasons including development of energy conservation programmes, evaluation of the need for and priorities among various research and development projects and projections of future energy demands.

Recognizing this data deficiency, Energy, Mines and Resources Canada and Agriculture Canada initiated discussions in early 1981 to identify the most reasonable means of obtaining energy related information.

Many approaches were considered. The most feasible given cost and quality considerations was to supplement the annual survey of the Greenhouse Industry with a one page insert of energy related questions. The following sections describe the survey highlights, survey design and methods and how further information can be obtained.

Survey Highlights

All growers

At the national level during 1981 Canadian greenhouse growers spent on average nearly \$21,000 per operation on energy (refer to Appendix Table 1). Regionally, this varied significantly from a low of \$7,159 in New Brunswick to a high of \$30,886 in Ontario. Part of this variation can be attributed to climatic differences and also to the number of months greenhouses in these two provinces were in operation. In New Brunswick, greenhouse growers operated for nearly 6 months of the year contrasted to Ontario operators who were producing for nearly 9 months.

Appendice 1

Consommation et économie d'énergie dans l'industrie des cultures de serre

Aperçu

Dans le secteur agricole, le coût de l'énergie a des répercussions considérables sur l'industrie des cultures de serre. Avant cette enquête spéciale, il était difficile de mesurer l'impact quantitatif de la hausse des prix du mazout, du gaz naturel et de l'électricité, car il n'existe pas de renseignements détaillés sur la consommation d'énergie.

On avait besoin des données pour de nombreuses raisons, y compris l'établissement de programmes d'économie de l'énergie, l'évaluation des besoins et des priorités en matière de projets de recherche et de développement et l'établissement de projections de la demande future d'énergie.

Après avoir constaté cette lacune en matière de données, Energie, Mines et Ressources et Agriculture Canada ont entamé des pourparlers au début de 1981 pour déterminer les meilleurs moyens d'obtenir des renseignements sur l'énergie.

De nombreuses façons de procéder ont été envisagées. Compte tenu du coût et de la qualité, la plus pratique consistait à insérer une page comprenant des questions sur l'énergie dans le questionnaire de l'enquête annuelle auprès de l'industrie des cultures de serre. Dans les sections qui suivent figurent les faits saillants de l'enquête, le plan et la méthodologie de l'enquête et la façon d'obtenir des renseignements supplémentaires.

Faits saillants de l'enquête

Tous les exploitants

En 1981, les producteurs de cultures de serre du Canada ont dépensé en moyenne près de \$21,000 par exploitation au titre de l'énergie (voir le tableau 1 en appendice). Ce montant différait beaucoup d'une province à l'autre, variant d'un minimum de \$7,159 au Nouveau-Brunswick à un maximum de \$30,886 en Ontario. Une partie de cette variation peut s'expliquer par les différences de climat et par le nombre de mois d'exploitation des serres dans ces deux provinces. Au Nouveau-Brunswick, les serres ont servi pendant près de 6 mois alors qu'en Ontario elles ont servi pendant près de 9 mois.

Factors which affect energy selection in greenhouses include accessibility and the relative price of alternate heating sources. The most popular fuel in the industry is #2 fuel oil; 873 growers were using this energy source with average expenditures of \$9,844. It should be noted that most growers have backup systems and may report more than one fuel. In Quebec, 83% of greenhouses used #2 fuel oil as a heat source - the highest proportion in the country. One out of three greenhouse operations heated with natural gas. For these growers average expenditures in 1981 amounted to \$31,182. Ninety-four percent of all greenhouses in Alberta used natural gas due principally to a well developed distribution network with relatively easy accessibility.

Nationally, 27 growers did not report any energy expenditures. These operations were heated by energy generated on-premises such as wood.

Most growers who indicated adopting energy conservation measures (Appendix Table 2) chose cheaper methods rather than employing so-called exotic technologies. Four hundred and eighty-four operators reduced temperatures in the greenhouse environment while the second most common measure reported was north and sidewall insulation (415). Significant were the 576 operators who did not indicate any changes to reduce their energy costs.

For the following analysis (see also Appendix Tables 3 and 4), operations were classified according to product specialization. Flower growers are defined as those who derive 100% of their sales from flowers and plants. Similarly vegetable growers derive all sales from vegetables and do not sell any flowers or plants. As a result of this approach 182 operators who produced both flowers and plants and vegetables concurrently are excluded from this discussion.

Flower growers only

Average 1981 energy expenditures for greenhouse growers specializing in the production of flowers only (i.e. no vegetable sales) were \$20,151. Over half of the flower growers (652) reported #2 fuel oil. The next most popular energy source was natural gas (329) followed by electricity (248). It should be recalled that many growers do have backup heating systems; consequently, more than one energy expenditure may be reported.

Parmi les facteurs qui influent sur le choix de l'énergie dans les serres figurent l'accessibilité et le prix relatif des sources de chaleur de rechange. Le combustible le plus courant dans l'industrie est le mazout #2; en effet 873 producteurs, dont les dépenses moyennes s'établissaient à \$9,844, utilisaient cette forme d'énergie. Il convient de noter que la plupart des producteurs disposent de systèmes de secours et peuvent déclarer plus d'un combustible. Au Québec, 83% des serres consommaient du mazout #2 comme source d'énergie thermique - soit la proportion la plus élevée au pays. Une exploitation sur trois consommait du gaz naturel. Pour ces producteurs, les dépenses moyennes en 1981 se sont élevées à \$31,182. Quatre-vingt-quatorze pour cent des serres de l'Alberta consommaient du gaz naturel; ce phénomène est surtout attribuable à la qualité du réseau de distribution dont l'accessibilité est relativement grande.

À l'échelle nationale, 27 producteurs n'ont pas déclaré de dépenses au titre de l'énergie. Ces exploitations avaient recours à l'énergie produite sur les lieux, par exemple le bois.

La plupart des producteurs qui ont déclaré avoir adopté des mesures d'économie de l'énergie (tableau 2 de l'appendice) ont choisi des méthodes moins coûteuses plutôt que d'employer des technologies dites exotiques. Quatre cent quatre-vingt-quatre exploitants ont réduit la température dans les serres tandis que la deuxième mesure la plus courante déclarée consistait à isoler le côté nord et les murs latéraux (415). Les 576 exploitants qui ont déclaré n'avoir apporté aucune modification pour réduire leurs dépenses d'énergie représentent une proportion importante.

Pour l'analyse qui suit (voir également les tableaux 3 et 4 de l'appendice), les exploitations ont été classées selon leur spécialisation. Les producteurs de fleurs se définissent comme les exploitants qui ne vendent que des fleurs et des plants. De même, les producteurs de légumes ne vendent que des légumes et ne vendent pas de fleurs ou de plants. C'est pourquoi, 182 exploitants qui ont produit des fleurs, des plants et des légumes sont exclus de l'analyse.

Exploitants qui ne produisent que des fleurs

En 1981, les dépenses moyennes au titre de l'énergie des exploitants de serre spécialisés dans la production de fleurs (c.-à-d. qui ne produisent pas de légumes) se sont élevées à \$20,151. Plus de la moitié des producteurs de fleurs (652) ont déclaré avoir eu recours au mazout #2. Le gaz naturel venait au deuxième rang (329 producteurs), suivi de l'électricité (248 producteurs). Il faut se rappeler que nombre d'exploitants possèdent des systèmes de chauffage de secours; par conséquent, ils peuvent déclarer des dépenses pour plus d'une source d'énergie.

Vegetable growers only

Average energy expenditures for vegetable growers during 1981 were \$25,615, 27% higher than that for flower producers. Natural gas was used in 57% (165) of the vegetable operations. This reflects the location of the industry as most of these growers (123) are located in southwestern Ontario where there is ready access to natural gas pipelines. Nationally, average expenditure on natural gas was \$31,765, whereas in Ontario the figure was \$38,582.

Survey Design and Methods

As previously mentioned, this special one-time energy inquiry was conducted in conjunction with the annual mail survey of the Greenhouse Industry. It was essentially a Census of all greenhouse operations conducted by mail with telephone follow-up.

Questionnaires were initially sent to all commercial operations in late January, 1982. Those growers who did not respond to this initial mailing received a second and in some cases a third mailing. Failing this, greenhouse operators who had not completed the survey forms were contacted by telephone in May and June.

All completed questionnaires were then reviewed for completeness, for example, ensuring that comments provided by the respondent were consistent with data reported. Data were then entered into an interactive edit computer system where more quantitative checks were performed.

Once the data had been captured computer generated reports were produced to identify missing information or data inconsistencies. Here standardized procedures were developed to handle such situations. Validation of provincial estimates entailed reviewing top contributors to each estimate. Those records which made up a large proportion of the estimate were checked for consistency.

Further Information

The accompanying tables represent only a segment of a much larger farm energy data base that is available. Special tabulations can be produced for a nominal charge. For further information please contact the Energy Unit, Agriculture Statistics Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6 (613-995-4895).

Exploitants qui ne produisent que des légumes

En 1981, les dépenses moyennes au titre de l'énergie des producteurs de légumes de serre s'établissaient à \$25,615, soit 27% de plus que celles des producteurs de fleurs. Cinquante-sept pour cent (165) des producteurs de légumes ont eu recours au gaz naturel. Ce phénomène traduit le fait que la plupart de ces producteurs (123) sont situés dans le sud-ouest de l'Ontario, où les pipelines de gaz naturel sont d'accès facile. À l'échelle nationale, les dépenses moyennes au titre du gaz naturel se chiffraient à \$31,765 alors qu'en Ontario elles s'établissaient à \$38,582.

Plan de l'enquête et méthodologie

Comme il a été mentionné précédemment, cette enquête spéciale sur l'énergie a eu lieu en même temps que l'enquête postale annuelle auprès de l'industrie des cultures de serre. Il s'agissait essentiellement d'un recensement postal de toutes les exploitations de serres accompagné d'un suivi téléphonique.

Les questionnaires ont d'abord été envoyés à toutes les exploitations commerciales à la fin de janvier 1982. Les producteurs qui n'ont pas répondu à ce questionnaire ont reçu un deuxième, et, dans certains cas, un troisième questionnaire. Les exploitants qui n'ont pas répondu ont été contactés par téléphone en mai et en juin.

On a ensuite vérifié si tous les questionnaires remplis étaient complets, par exemple, en s'assurant que les observations fournies par le répondant étaient conformes aux données déclarées. Les données ont ensuite été introduites dans un système informatique de vérification interactif où d'autres contrôles quantitatifs ont été effectués.

Les données une fois saisies, les rapports produits par ordinateur ont permis de déterminer les renseignements qui manquaient ou les incompatibilités dans les données. Des méthodes standardisées ont été mises au point pour résoudre ces cas. Afin de valider les estimations des provinces, on a examiné pour chaque estimation les données des principaux répondants. On a vérifié la compatibilité des enregistrements qui constituaient une grande partie de l'estimation.

Renseignements supplémentaires

Les tableaux qui accompagnent le texte ne représentent qu'une partie de la base de données beaucoup plus vaste qui existe sur l'énergie consommée dans le secteur agricole. Des totalisations spéciales peuvent être produites moyennant des frais minimes. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec la Sous-section de l'énergie, Division de la statistique agricole, Statistique Canada, Ottawa Ontario K1A 0T6 (613-995-4895).

APPENDIX TABLE 1. Average Energy Expenditures for the Greenhouse Industry, 1981

	Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve et Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
All energy:					
Number reporting	\$ 38	89	77	314	666
Average expenditure	\$ 8,013	18,935	7,159	9,989	30,886
Natural gas:					
Number reporting	\$ -	-	(1)	(1)	329
Average expenditure	\$ -	-	(1)	(1)	40,107
#2 Fuel oil:					
Number reporting	\$ 33	67	57	263	358
Average expenditure	\$ 6,983	6,142	5,723	8,772	12,521
#6 Fuel oil:					
Number reporting	\$ (1)	10	(1)	(1)	41
Average expenditure	\$ (1)	99,821	(1)	(1)	38,141
Electricity:					
Number reporting	\$ 8	16	21	51	161
Average expenditure	\$ 1,670	11,613	1,640	3,623	5,628
Other:(2)					
Number reporting	\$ (1)	31	27	71	87
Average expenditure	\$ (1)	2,891	2,841	3,747	4,839
Average months operated	8.1	7.5	5.9	6.8	8.7

(1) Confidential data incorporated in Canada total.

(2) Other includes propane, coal, wood, etc.

TABLEAU APPENDICE 1. Dépenses moyennes au titre de l'énergie de l'industrie des cultures de serre, 1981

British Columbia					
Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique	Canada	
Tous les genres d'énergie:					
34 9,358	26 7,223	94 14,974	184 19,020	1,522 20,802	\$ Nombre déclarant Dépense moyenne
Gaz naturel:					
13 12,559	14 8,126	91 13,582	101 23,814	555 31,182	\$ Nombre déclarant Dépense moyenne
Mazout #2:					
17 6,713	(1) (1)	(1) (1)	64 10,094	873 9,894	\$ Nombre déclarant Dépense moyenne
Mazout #6:					
(1) (1)	- -	- -	10 11,602	95 31,930	\$ Nombre déclarant Dépense moyenne
Électricité:					
11 2,359	10 713	41 3,875	62 3,003	381 4,469	\$ Nombre déclarant Dépense moyenne
Autres(2):					
(1) (1)	(1) (1)	(1) (1)	39 3,750	277 3,699	\$ Nombre déclarant Dépense moyenne
7.0	6.0	9.2	9.6	8.2	Nombre moyen de mois d'exploitation

(1) Données confidentielles incluses dans le total du Canada.
 (2) Par autre, on entend le propane, le charbon, le bois, etc.

APPENDIX TABLE 2. Conservation Measures Adopted by the Greenhouse Industry, 1981

	Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve et Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
Number reporting:					
Waste heat recovery system	-	3	-	7	8
Solar heating system	1	3	-	2	8
Foundation insulation	1	9	2	46	124
Windbreak	1	3	1	27	71
North and sidewall insulation	5	11	3	68	246
Lap seal	-	1	1	6	13
Double glazing	-	2	3	3	16
Double polyethylene over glass	7	16	13	98	159
SDP acrylic sheet	1	1	-	3	20
Thermal curtains	-	3	3	8	42
Aircap (transparent insulation)	1	-	-	65	28
Thermally broken glazing bar	-	-	-	2	4
Reduction in greenhouse temperature	6	19	8	105	225
Other changes	-	12	4	19	38
No changes	25	42	52	94	219

Note: More than one conservation measure may be reported by greenhouse operators.

TABLEAU APPENDICE 2. Mesures d'économie adoptées par l'industrie des cultures de serre, 1981

				British Columbia	
					Canada
				Colombie-Britannique	
					Nombre déclarant:
-	-	1	4	23	Système de la récupération de la chaleur
-	-	1	1	16	Système solaire
4	2	12	11	211	Isolation de la fondation
1	2	7	8	121	Coupe-vente
8	2	25	47	415	Isolation du côté nord et des murs latéraux
-	-	2	4	27	Produit d'étanchéité à recouvrement
2	-	4	12	42	Vitrerie double
7	6	19	31	356	Feuille de polyéthylène double sur le verre
-	-	2	2	29	Feuille d'acrylique SDP
-	-	2	9	67	Rideaux thermiques
3	2	2	7	108	Feuille de polyéthylène double transparente scellée hermétiquement
-	-	-	1	7	Petits-bois thermiques
11	7	32	71	484	Réduction de la température des serres
1	1	2	12	89	Autres changements
15	14	39	76	576	Aucun changement

Nota: Les exploitants de serres peuvent déclarer plus d'une mesure d'économie.

APPENDIX TABLE 3. Energy Profile of Greenhouse Flower Growers, 1981(1)

	Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve et Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
Total ornamental and plants sales:					
Number reporting	23	65	65	239	441
Total	\$ 3,202,284	\$ 8,164,046	\$ 3,869,145	\$ 23,826,176	\$ 113,276,232
Average/firm	\$ 139,230	\$ 125,601	\$ 59,525	\$ 99,691	\$ 256,862
Area of glass and plastic:					
Number reporting	23	65	65	239	441
Total area	sq.ft. 188,110	1,356,963	507,034	3,139,208	13,531,968
	m ² 17,476	126,066	47,105	291,642	1,257,161
Average/firm	sq.ft. 8,179	20,876	7,801	13,135	30,685
	m ² 760	1,939	725	1,220	2,851
Total investment:(2)					
Number reporting	23	65	65	239	441
Total value	\$ 4,180,077	\$ 6,760,888	\$ 3,113,020	\$ 20,839,330	\$ 110,579,787
Average/firm	\$ 181,742	\$ 104,014	\$ 47,893	\$ 87,194	\$ 250,748
EXPENDITURES BY ENERGY TYPE					
All energy:					
Number reporting	23	64	64	237	436
Total cost	\$ 213,070	\$ 1,392,015	\$ 418,734	\$ 2,529,008	\$ 12,774,371
Average/firm	\$ 9,264	\$ 21,750	\$ 6,543	\$ 10,671	\$ 29,299
Natural gas:					
Number reporting	-	-	-	6	179
Total cost	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 189,638	\$ 7,335,272
Average/firm	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 31,606	\$ 40,979
#2 Fuel oil:					
Number reporting	21	48	47	195	262
Total cost	\$ 165,130	\$ 329,085	\$ 247,816	\$ 1,855,098	\$ 3,310,890
Average/firm	\$ 7,863	\$ 6,856	\$ 5,273	\$ 9,513	\$ 12,637
#6 Fuel oil:					
Number reporting	(3)	7	8	17	18
Total cost	\$ (3)	\$ 816,411	\$ 93,975	\$ 180,632	\$ 1,023,982
Average/firm	\$ (3)	\$ 116,630	\$ 11,747	\$ 10,625	\$ 56,888
Electricity:					
Number reporting	4	11	16	36	100
Total cost	\$ 6,230	\$ 179,819	\$ 19,018	\$ 154,801	\$ 732,034
Average/firm	\$ 1,558	\$ 16,347	\$ 1,189	\$ 4,300	\$ 7,320
Other:(4)					
Number reporting	(3)	23	22	42	61
Total cost	\$ (3)	\$ 66,700	\$ 57,925	\$ 148,839	\$ 372,193
Average/firm	\$ (3)	\$ 2,900	\$ 2,633	\$ 3,544	\$ 6,102

(1) Greenhouse operators producing both flowers and vegetables concurrently have been excluded from this analysis.

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery at fair market value.

(3) Confidential data incorporated in Canada total.

(4) Other includes propane, coal, wood, etc.

TABLEAU APPENDICE 3. Profil énergétique des producteurs de fleurs de serre, 1981(1)

					British Columbia	
Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britannique	Canada		
31 3,396,859 109,576	24 857,616 35,734	58 13,108,107 226,002	125 31,703,333 253,627	1,071 201,403,798 188,052	Ventes totales de fleurs d'ornement et de plants: Nombre déclarant Total Moyenne/entreprise	\$
31 501,017 46 546 16,162 1 501	24 144,204 13 397 6,009 558	58 1,427,004 132 573 24,604 2 286	125 3,808,885 353 857 30,471 2 831	1,071 24,604,393 2 285 823 22,973 2 134	Superficie sous verre et plastique: Nombre déclarant Superficie totale Moyenne/entreprise	m ²
31 3,322,543 107,179	24 1,724,494 71,854	58 23,644,746 407,668	125 45,675,609 365,405	1,071 219,840,494 205,267	Investissement global(2): Nombre déclarant Valeur total Moyenne/entreprise	\$
					ÉPENSES SELON LE GENRE D'ÉNERGIE	
31 315,467 10,176	24 148,395 6,183	56 1,012,959 18,089	122 2,495,908 20,458	1,057 21,299,927 20,151	Tous les genres d'énergie: Nombre déclarant Prix total Moyenne/entreprise	\$
13 163,262 12,559	12 77,878 6,490	53 873,767 16,486	66 1,798,044 27,243	329 10,437,861 31,726	Gaz naturel: Nombre déclarant Prix total Moyenne/entreprise	\$
16 112,825 7,052	(3) (3) (3)	(3) (3) (3)	50 510,347 10,207	652 6,601,374 10,125	Mazout #2: Nombre déclarant Prix total Moyenne/entreprise	\$
(3) (3) (3)	- - -	- - -	5 8,124 1,625	58 2,165,174 37,331	Mazout #6: Nombre déclarant Prix total Moyenne/entreprise	\$
9 24,663 2,740	9 3,618 402	21 127,004 6,048	42 147,261 3,506	248 1,394,448 5,623	Électricité: Nombre déclarant Prix total Moyenne/entreprise	\$
(3) (3) (3)	(3) (3) (3)	(3) (3) (3)	23 32,132 1,397	188 701,070 3,729	Autres(4): Nombre déclarant Prix total Moyenne/entreprise	\$

(1) L'analyse ne tient pas compte des exploitants de serre qui produisent à la fois des fleurs et des légumes.

(2) Comprend le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines évaluées à leur juste valeur marchande.

(3) Données confidentielles incluses dans le total du Canada.

(4) Par autre, on entend le propane, le charbon, le bois, etc.

APPENDIX TABLE 4. Energy Profile of Greenhouse Vegetable Growers 1981(1)

	Newfoundland and Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Terre-Neuve et Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
Total greenhouse vegetables:					
Number reporting	8	11	6	38	170
Total	\$ 13,865	359,781	129,850	769,004	15,942,417
Average/firm	\$ 1,733	32,707	21,475	20,237	93,779
Area of glass and plastic:					
Number reporting	8	11	6	38	170
Total area	sq.ft. 15,479	185,990	88,113	826,787	9,084,503
	m ² 1,438	17,279	8,186	76,811	843,978
Average/firm	sq.ft. 1,935	16,908	14,686	21,758	53,438
	m ² 180	1,571	1,364	2,021	4,965
Total investment:(2)					
Number reporting	8	11	6	38	170
Total value	\$ 108,500	1,104,601	601,000	3,287,296	45,009,530
Average/firm	\$ 13,563	100,418	100,167	86,508	264,762
EXPENDITURES BY ENERGY TYPE:					
All energy:					
Number reporting	6	10	6	38	169
Total cost	\$ 4,457	72,232	72,317	202,353	6,125,818
Average/firm	\$ 743	7,223	12,053	5,325	36,247
Natural gas:					
Number reporting	-	-	(3)	-	123
Total cost	\$ -	-	(3)	-	4,745,581
Average/firm	\$ -	-	(3)	-	38,582
#2 Fuel oil:					
Number reporting	4	7	4	32	60
Total cost	\$ 3,607	39,075	45,775	136,462	713,144
Average/firm	\$ 902	5,582	11,444	4,264	11,886
#6 Fuel oil:					
Number reporting	(3)	(3)	-	(3)	21
Total cost	\$ (3)	(3)	-	(3)	492,753
Average/firm	\$ (3)	(3)	-	(3)	23,464
Electricity:					
Number reporting	(3)	(3)	(3)	(3)	43
Total cost	\$ (3)	(3)	(3)	(3)	135,230
Average/firm	\$ (3)	(3)	(3)	(3)	3,145
Other:(4)					
Number reporting	-	(3)	(3)	14	16
Total cost	\$ -	(3)	(3)	48,217	39,110
Average/firm	\$ -	(3)	(3)	3,444	2,324

(1) Greenhouse operators producing both flowers and vegetables concurrently have been excluded from this analysis.

(2) Includes land, buildings, equipment and machinery at fair market value.

(3) Confidential data incorporated in Canada total.

(4) Other includes propane, coal, wood, etc.

TABLEAU APPENDICE 4. Profil énergétique des producteurs de légumes de serre, 1981(1)

Manitoba	Saskat-	Alberta	Colombie-	Canada	
					British Columbia
-	-	19	40	292	Total des légumes de serre:
-	-	1,269,065	2,839,448	21,322,430	\$ Nombre déclarant
-	-	66,793	70,986	73,022	\$ Total
					\$ Moyenne/entreprise
-	-	19	40	292	Superficie sous verre et plastique:
-	-	444,054	1,271,896	11,916,822	\$ Nombre déclarant
-	-	41,254	118,163	1 107,109	\$ Superficie totale
-	-	23,371	31,797	40,811	\$ Moyenne/entreprise
-	-	2 171	2 954	3 791	\$ m ²
-	-	19	40	292	Investissement global(2):
-	-	4,211,504	12,244,186	66,566,617	\$ Nombre déclarant
-	-	221,658	306,105	227,968	\$ Valeur total
					\$ Moyenne/entreprise
DÉTENSIONS SELON LE GENRE D'ÉNERGIE					
-	-	18	36	765	Tous les genres d'énergie:
-	-	171,156	651,890	7,300,223	\$ Nombre déclarant
-	-	9,509	17,155	25,615	\$ Prix total
					\$ Moyenne/entreprise
-	-	(3)	23	165	Gaz naturel:
-	-	(3)	327,196	5,241,229	\$ Nombre déclarant
-	-	(3)	14,226	31,765	\$ Prix total
					\$ Moyenne/entreprise
-	-	-	8	115	Mazout #2:
-	-	-	96,471	1,034,534	\$ Nombre déclarant
-	-	-	12,059	8,996	\$ Prix total
					\$ Moyenne/entreprise
-	-	-	4	29	Mazout #6:
-	-	-	105,400	618,429	\$ Nombre déclarant
-	-	-	26,350	21,325	\$ Prix total
					\$ Moyenne/entreprise
-	-	(3)	10	76	Électricité:
-	-	(3)	24,184	189,846	\$ Nombre déclarant
-	-	(3)	2,418	2,498	\$ Prix total
					\$ Moyenne/entreprise
-	-	-	8	44	Autres(4):
-	-	-	98,639	216,185	\$ Nombre déclarant
-	-	-	12,330	4,913	\$ Prix total
					\$ Moyenne/entreprise

(1) L'analyse ne tient pas compte des exploitants de serre qui produisent à la fois des fleurs et des légumes.

(2) Comprend le terrain, les bâtiments, l'outillage et les machines évaluées à leur juste valeur marchande.

(3) Données confidentielles incluses dans le total du Canada.

(4) Par autre, on entend le propane, le charbon, le bois, etc.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010533785

Canada