



Statistics Canada Statistique Canada



Price: \$1.40 a year

Prix: \$1.40 par année

REPORT ON LIVESTOCK SURVEYS

PIGS, APRIL 1, 1978

Total Pig Numbers Up 7%

Total pig numbers for Canada(1) at April 1, 1978 are estimated at 6,709,000 up 7% from 6,276,300 at April 1, 1977. In the West, numbers increased by 2% while in the East numbers increased by 10%.

Sows and Gilts Up 7%

The number of sows and gilts is estimated at 582,400 which is an increase of 7% from last year. Western provinces showed an increase of 1% and Eastern provinces showed an increase of 10%.

Farrowings Up 8%

The 1978 estimate for farrowings from January 1 to April 1 is 304,200. Western provinces showed an increase of 2% and Eastern provinces showed an increase of 11%.

Sows to Farrow Up 5% and 6%

Farmers' reports indicate that numbers of sows expected to farrow from April 1, 1978 to July 1, 1978 is estimated at 320,700 up 5%. For July-October 1978 farrowings are expected to be 329,300 up 6% from the corresponding period a year earlier.

METHODOLOGY SUMMARY

The estimates published in this publication are based on information provided by a sample of pig farmers. The survey is a voluntary, non-random, mail-type survey. Measures of change in pig numbers from the previous survey date are obtained and the changes are chained to previous estimates to realize current figures. The Census provides benchmarks and the changes are related to the benchmarks. The sample is stratified by size of operation and by province and large operators are followed up by telephone.

(1) Not including Newfoundland which had 17,200 pigs at July 1, 1977.

Agriculture Division
Livestock and Animal Products Section

May - 1978 - Mai
4-3103-516

RAPPORT DES ENQUÊTES SUR LE BÉTAILPORCS, 1^{er} AVRIL 1978Ensemble des porcs augmentation de 7 %

Selon les estimations, le nombre total de porcs au Canada(1) au 1^{er} avril 1978 était de 6,709,000 soit 7 % de plus qu'au 1^{er} avril 1977. Dans l'Ouest, le nombre a connu une augmentation de 2 % et dans l'Est, il a augmenté de 10 %.

Truies et jeunes truies augmentation de 7 %

Le nombre de truies et de jeunes truies est estimé à 582,400 soit 7 % de plus que l'an dernier. Dans l'Ouest, le nombre a augmenté de 1 % et dans l'Est, de 10 %.

Mises bas, augmentation de 8 %

Selon l'estimation de 1978, il y a eu 304,200 mises bas entre le 1^{er} janvier et le 1^{er} avril. Dans l'Ouest, il s'est produit une augmentation de 2 % tandis que l'Est connaissait une augmentation de 11 %.

Truies devant mettre bas augmentation de 5 % et 6 %

D'après les renseignements fournis par les cultivateurs on estime que 320,700 truies mettront bas entre le 1^{er} avril 1977 et le 1^{er} juillet 1978, une augmentation de 5 %. Pour la période juillet-octobre 1978 on estime que 329,300 truies mettront bas, 6 % de plus que pour la période correspondante de l'an dernier.

APERÇU DE LA MÉTHODOLOGIE

Les estimations figurant dans la présente publication se fondent sur les renseignements fournis par un échantillon d'éleveurs de porcs, dans le cadre d'une enquête postale volontaire non aléatoire. L'enquête permet d'obtenir les variations du nombre de porcs depuis la date de l'enquête précédente. Ces variations sont alors appliquées aux estimations précédentes pour produire les chiffres courants. Le recensement permet d'établir des repères auxquels les variations sont reliées. L'échantillon est stratifié selon la taille de l'exploitation et la province et les grands éleveurs font l'objet de rappels téléphoniques.

(1) Sans Terre-Neuve, où le 1^{er} juillet 1977 le nombre de porcs était de 17,200.

Division de l'agriculture
Section du bétail et des produits animaux

TABLE 1. Pigs, Numbers on Farms, by Age Group and Province,
April 1, 1977 and 1978

TABLEAU 1. Porcs, nombre dans les fermes, par groupe d'âge et par province,
le 1^{er} avril 1977 et 1978

Province	Total pigs			Breeding stock, 6 months and over			All other pigs		
	Total, porcs		1978 as % of 1977 — 1978 en % de 1977	Pour la reproduction, 6 mois et plus		1978 as % of 1977 — 1978 en % de 1977	Tous les autres porcs		
	1977 ^r	1978		1977 ^r	1978		1977 ^r	1978	1978 as % of 1977 — 1978 en % de 1977
	'000			'000			'000		
Prince Edward Island - île-du- Prince-Édouard	80.0	87.0	109	10.0	11.0	110	70.0	76.0	109
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	76.0	83.0	109	8.9	10.0	112	67.1	73.0	109
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	40.0	43.0	108	5.1	6.0	118	34.9	37.0	106
Québec	1,850.0	2,058.0	111	175.0	194.0	111	1,675.0	1,864.0	111
Ontario	2,030.0	2,200.0	108	252.5	275.0	109	1,777.5	1,925.0	108
East - Total - Est	4,076.0	4,471.0	110	451.5	496.0	110	3,624.5	3,975.0	110
Manitoba	683.5	678.0	99	67.5	67.5	100	616.0	610.5	99
Saskatchewan	498.0	500.0	100	55.6	55.4	100	442.4	444.6	100
Alberta	960.0	990.0	103	98.7	100.3	102	861.3	889.7	103
British Columbia - Colombie- Britannique	58.8	70.0	119	7.9	8.8	111	50.9	61.2	120
West - Total - Ouest	2,200.3	2,238.0	102	229.7	232.0	101	1,970.6	2,006.0	103
Total	6,276.3	6,709.0	107	681.2	728.0	107	5,595.1	5,981.0	107

^r Revised figures. — Chiffres rectifiés.

TABLE 2. All Other Pigs: Numbers by Age Group and Province,
April 1, 1977 and 1978

TABLEAU 2. Tous les autres porcs: Nombre par groupe d'âge et par province,
le 1^{er} avril 1977 et 1978

Province	All other pigs			Under 3 months			3 months and over		
	Tous les autres porcs		1978 as % of 1977 — 1978 en % de 1977	Moins de 3 mois		1978 as % of 1977 — 1978 en % de 1977	3 mois et plus		
	1977 ^r	1978		1977 ^r	1978		1977 ^r	1978	1978 as % of 1977 — 1978 en % de 1977
	'000			'000			'000		
Prince Edward Island - île-du- Prince-Édouard	70.0	76.0	109	34.0	40.0	118	36.0	36.0	100
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	67.1	73.0	109	32.0	37.0	116	35.1	36.0	103
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	34.9	37.0	106	18.0	20.0	111	16.9	17.0	101
Québec	1,675.0	1,864.0	111	845.0	930.0	110	830.0	934.0	113
Ontario	1,777.5	1,925.0	108	914.5	1,000.0	109	863.0	925.0	107
East - Total - Est	3,624.5	3,975.0	110	1,843.5	2,027.0	110	1,781.0	1,948.0	109
Manitoba	616.0	610.5	99	295.0	296.5	101	321.0	314.0	98
Saskatchewan	442.4	444.6	100	217.1	223.0	103	225.3	221.6	98
Alberta	861.3	889.7	103	415.0	425.0	102	446.3	464.7	104
British Columbia - Colombie- Britannique	50.9	61.2	120	25.2	29.2	116	25.7	32.0	105
West - Total - Ouest	1,970.6	2,006.0	102	952.3	973.7	102	1,018.3	1,032.3	101
Total	5,595.1	5,981.0	107	2,795.8	3,000.7	107	2,799.3	2,980.3	105

^r Revised figures. — Chiffres rectifiés.

TABLE 3. Boars, Sows and Gilts Kept for Breeding, Number on Farms by Province,
April 1, 1977 and 1978

TABLEAU 3. Verrats, truies et jeunes truies gardées pour l'élevage, nombre dans les fermes par province,
le 1^{er} avril 1977 et 1978

Province	Breeding stock, 6 months and over			Boars, 6 months and over			Sows and gilts, 6 months and over		
	Pour la reproduction, 6 mois et plus		1978 as % of 1977 — 1978 en % de 1977	Verrats, 6 mois et plus		1978 as % of 1977 — 1978 en % de 1977	Truies et jeunes truies, 6 mois et plus		1978 as % of 1977 — 1978 en % de 1977
	1977 ^r	1978		1977 ^r	1978		1977 ^r	1978	
	'000			'000			'000		
Prince Edward Island - île-du-									
Prince-Édouard	10.0	11.0	110	0.9	0.8	89	9.1	10.2	112
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	8.9	10.0	112	0.7	0.6	86	8.2	9.4	115
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5.1	6.0	118	0.4	0.4	100	4.7	5.6	119
Québec	175.0	194.0	111	11.0	12.0	109	164.0	182.0	111
Ontario	252.5	275.0	109	15.5	17.0	110	237.0	258.0	109
East - Total - Est	451.5	496.0	110	28.5	30.8	108	423.0	465.2	110
Manitoba	67.5	67.5	100	4.5	4.5	100	63.0	63.0	100
Saskatchewan	55.6	55.4	100	3.7	3.4	92	51.9	52.0	100
Alberta	98.7	100.3	102	6.2	6.3	102	92.5	94.0	102
British Columbia - Colombie-Britannique	7.9	8.8	111	0.5	0.6	120	7.4	8.2	111
West - Total - Ouest	229.7	232.0	101	14.9	14.8	99	214.8	217.2	101
Total	681.2	728.0	107	43.4	45.6	105	637.8	682.4	107

^r Revised figures. — Chiffres rectifiés.

TABLE 4. Sows Farrowed, Pigs Born and Pigs Saved,(1) by Province,
1st quarter 1978

TABLEAU 4. Truies ayant mis bas, porcelets nés et porcelets réchappés(1), par province,
1^{er} trimestre de 1978

Province	Sows farrowed — Truies ayant mis bas			Pigs born — Porcelets nés			Pigs saved(1) — Porcelets réchappés(1)		
	1977 ^r		1978 as % of 1977 — 1978 en % de 1977	1977 ^r		1978 as % of 1977 — 1978 en % de 1977	1977 ^r		1978 as % of 1977 — 1978 en % de 1977
	1977 ^r	1978		1977 ^r	1978		1977 ^r	1978	
	'000			'000			'000		
Prince Edward Island - île-du-									
Prince-Édouard	4.4	5.1	116	41.0	50.0	122	36.0	44.0	122
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.7	4.6	124	35.0	44.0	126	32.0	38.0	119
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.1	2.6	124	20.0	24.0	120	18.0	22.0	122
Québec	75.0	84.0	112	680.0	762.0	112	600.0	672.0	112
Ontario	102.0	112.0	110	953.0	1,048.0	110	840.0	924.0	110
East - Total - Est	187.2	208.3	111	1,729.0	1,928.0	112	1,526.0	1,700.0	111
Manitoba	28.0	28.0	100	254.0	255.0	100	243.0	244.0	100
Saskatchewan	21.0	21.0	100	189.0	190.0	101	169.0	168.0	99
Alberta	42.0	43.0	102	380.0	388.0	102	335.0	342.0	102
British Columbia - Colombie-Britannique	3.4	3.9	115	31.0	36.0	116	28.0	32.0	114
West - Total - Ouest	94.4	95.9	102	854.0	869.0	102	775.0	786.0	101
Total	281.6	304.2	108	2,583.0	2,797.0	108	2,301.0	2,486.0	108

(1) Pigs alive at weaning time or alive, not yet weaned, at December 31. — Porcs vivants à l'âge du sevrage ou vivants et non encore sevrés le 31 décembre.

^r Revised figures. — Chiffres rectifiés.

TABLE 5. Sows Expected to Farrow April to October 1978

TABLEAU 5. Truies devant mettre bas entre avril à octobre 1978

Province	Sows farrowed 1977 ^r	Sows to farrow 1978	Expected 1978 farrowings as % of 1977
	Truies ayant mis bas 1977 ^r	Truies devant mettre bas 1978	Devant mettre bas 1978 en % de 1977
'000			
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	9.0	9.9	110
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7.8	9.1	117
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4.6	5.5	120
Québec	173.0	188.0	109
Ontario	227.0	236.0	104
East - Total - Est	421.4	448.5	106
Manitoba	59.0	60.0	102
Saskatchewan	41.0	43.0	105
Alberta	86.0	90.0	105
British Columbia - Colombie-Britannique	7.8	8.5	109
West - Total - Ouest	193.8	201.5	104
Total	615.2	650.0	106

TABLE 6. Sows Farrowed and Sows Bred to Farrow, by Designated Quarters,
January 1978 to September 1978

TABLEAU 6. Truies ayant mis bas et truies devant mettre bas, par trimestre
de janvier 1978 à septembre 1978

Province	January, February, March Janvier, février, mars		April, May, June Avril, mai, juin			July, August, September Juillet, août, septembre			
	Farrowed — Ayant mis bas		1978 as % of 1977	Farrowed — Ayant mis bas	Expected to farrow — Devant mettre bas	1978 as % of 1977	Farrowed — Ayant mis bas	Expected to farrow — Devant mettre bas	1978 as % of 1977
	1977 ^r	1978							
	'000		'000			'000			'000
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	4.4	5.1	116	4.6	4.9	107	4.4	5.0	114
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.7	4.6	124	3.9	4.6	118	3.9	4.5	115
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.1	2.6	124	2.4	2.8	117	2.2	2.7	123
Québec	75.0	84.0	112	85.0	93.0	109	88.0	95.0	108
Ontario	102.0	112.0	110	112.0	116.0	104	115.0	120.0	104
East - Total - Est	187.2	208.3	111	207.9	221.3	106	213.5	227.2	106
Manitoba	28.0	28.0	100	30.0	30.0	100	29.0	30.0	103
Saskatchewan	21.0	21.0	100	20.0	21.0	105	21.0	22.0	105
Alberta	42.0	43.0	102	42.0	44.0	105	44.0	46.0	105
British Columbia - Colombie-Britannique	3.4	3.9	115	4.1	4.4	107	3.7	4.1	111
West - Total - Ouest	94.4	95.9	102	96.1	99.4	103	97.7	102.1	103
Total	281.6	304.2	108	304.0	320.7	105	311.2	329.3	106

.. Figures not available. — Nombres indisponibles.

^r Revised figures. — Chiffres rectifiés.

World Pig Situation and Outlook

Pig numbers are continuing to increase in most parts of the World. In the EEC, total pig numbers in August were 2 per cent more than in August 1976 and there was a 1 per cent increase in the breeding herd. EEC breeding sow numbers in December are forecast to be over 1 per cent higher than in December 1976 although there will be smaller breeding herds in the United Kingdom, France and the Irish Republic. In the United States, breeding sow numbers in September were 8 per cent higher than in September 1976 and it is currently forecast that the breeding herd will be 10 per cent higher than a year earlier by December. In Canada some breeding herd expansion is also taking place but at a slower rate than in the United States. Pig numbers have been increasing in Eastern Europe and the USSR, where the total pig herd in September was almost 13 per cent higher than in September 1976.

The increase in pig numbers in many countries has been due to improved cereal supplies which have resulted in reduced feed prices; however, it seems unlikely that feed prices will decline much further (see article on page 3) and the more plentiful supplies of pigmeat are expected to result in a weaker pig market in many areas from the middle of 1978 onwards. Producer profitability will almost certainly therefore be reduced in North America and in much of Western Europe in the second half of 1978. In the United Kingdom, however, profitability should improve in 1978 compared with 1977.

EEC pigmeat production in 1977 as a whole is now likely to amount to a record level of 8.95 million tonnes, 5 per cent more than in 1976. In the first half of 1978, production in the Community is likely to be at about the same level as in January/June 1977; reduced production is, however, forecast in the United Kingdom (-11 per cent), the Irish Republic (-11 per cent) and Denmark (-2 per cent). However, these reductions are likely to be more than offset by increases in the other EEC countries – particularly Western Germany and the Benelux countries. United States pork production in 1977 is estimated to be about 5 per cent more than in 1976; a further increase of 10 per cent is forecast for the first half of 1978. Increased production levels in 1977 have been evident in Eastern Europe and the USSR; in fact, in the USSR pork production in 1977 is currently forecast to be almost 20 per cent more than in 1976.

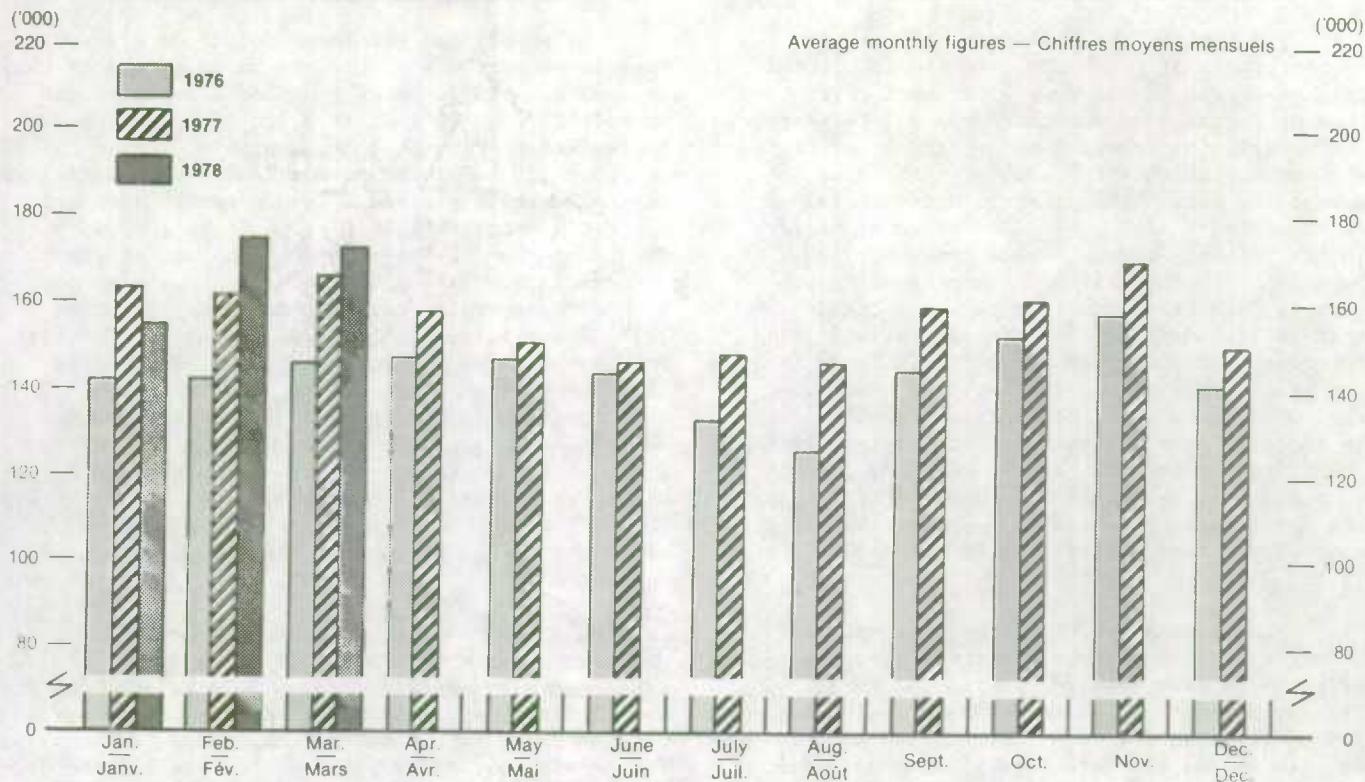
Situation et perspectives mondiales: porcs

La population porcine continue de s'accroître dans la plupart des parties du monde. Dans la CEE, le nombre total de porcs était de 2 % plus élevé en août 1977 qu'en août 1976, le troupeau reproducteur s'étant accru de 1 %. Toujours dans le CEE, on prévoyait que le nombre de truies reproductrices augmenterait de plus de 1 % en décembre 1977 par rapport à décembre 1976, bien qu'il y eût diminution des troupeaux d'élevage au Royaume-Uni, en France et dans la République d'Irlande. Aux États-Unis, le nombre de truies reproductrices en septembre 1977 dépassait de 8 % celui de septembre 1976, et on prévoyait que le troupeau de reproduction en décembre 1977 augmenterait de 10 % par rapport à la période correspondante de l'année précédente. Au Canada, le troupeau reproducteur s'élargit également, mais à un rythme plus lent qu'aux États-Unis. La population porcine s'est accrue en Europe de l'Est et en URSS, le nombre total de porcs en septembre 1977 dépassant de près de 13 % celui de septembre 1976.

L'accroissement des troupeaux dans bien des pays est attribuable à l'amélioration des approvisionnements en céréales, qui a fait baisser les prix des aliments pour animaux; toutefois, il ne semble pas que ces prix diminueront davantage, et, d'après les prévisions, cette amélioration des approvisionnements en aliments devrait affaiblir le marché des porcs dans bien des régions à partir du milieu de 1978. Par conséquent, les bénéfices des producteurs diminueront fort probablement en Amérique du Nord et dans la plupart des pays de l'Europe de l'Ouest au cours du second semestre de 1978. Au Royaume-Uni, toutefois, les bénéfices devraient s'accroître en 1978 par rapport à 1977.

Dans la CEE, la production de viande de porc pour l'ensemble de 1977 devrait atteindre un niveau record de 8.95 millions de tonnes, ce qui signifie une augmentation de 5 % par rapport à 1976. Pour le premier semestre de 1978, la production de la CEE devrait atteindre le même niveau que pour la période correspondante de 1977; cependant, on prévoit une diminution au Royaume-Uni (-11 %), dans la République d'Irlande (-11 %) et au Danemark (-2 %). Par ailleurs, ces réductions seront probablement plus que contrebalancées par des augmentations dans les autres pays de la CEE, en particulier en Allemagne de l'Ouest et dans les pays du Benelux. Selon les estimations, la production procine aux États-Unis en 1977 s'est accrue de 5 % par rapport à 1976; une nouvelle augmentation de 10 % est prévue pour le premier semestre de 1978. En 1977, les niveaux de production se sont accrus de façon manifeste en Europe de l'Est et en URSS; en fait, d'après les prévisions, la production porcine en URSS devrait augmenter de près de 20 % en 1977 par rapport à 1976.

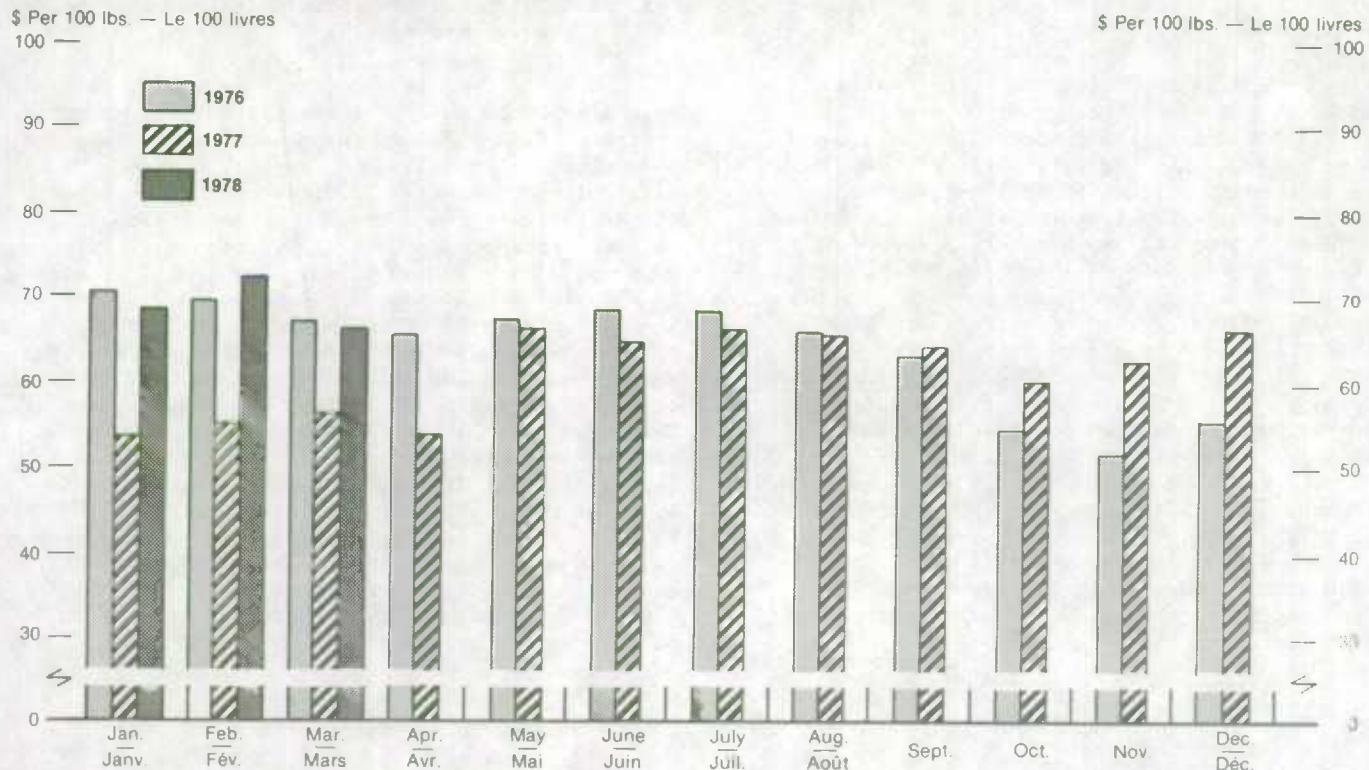
Pigs: Graded and Ungraded(1), Canada
Porcs: Classés et non-classés(1), Canada



(1) In federally and provincially inspected plants. — Dans les abattoirs inspectés par les gouvernements fédéral et provinciaux.

Source: *Canada Livestock and Meat Trade Report*. — Rapport sur le marché des bestiaux et de la viande au Canada.

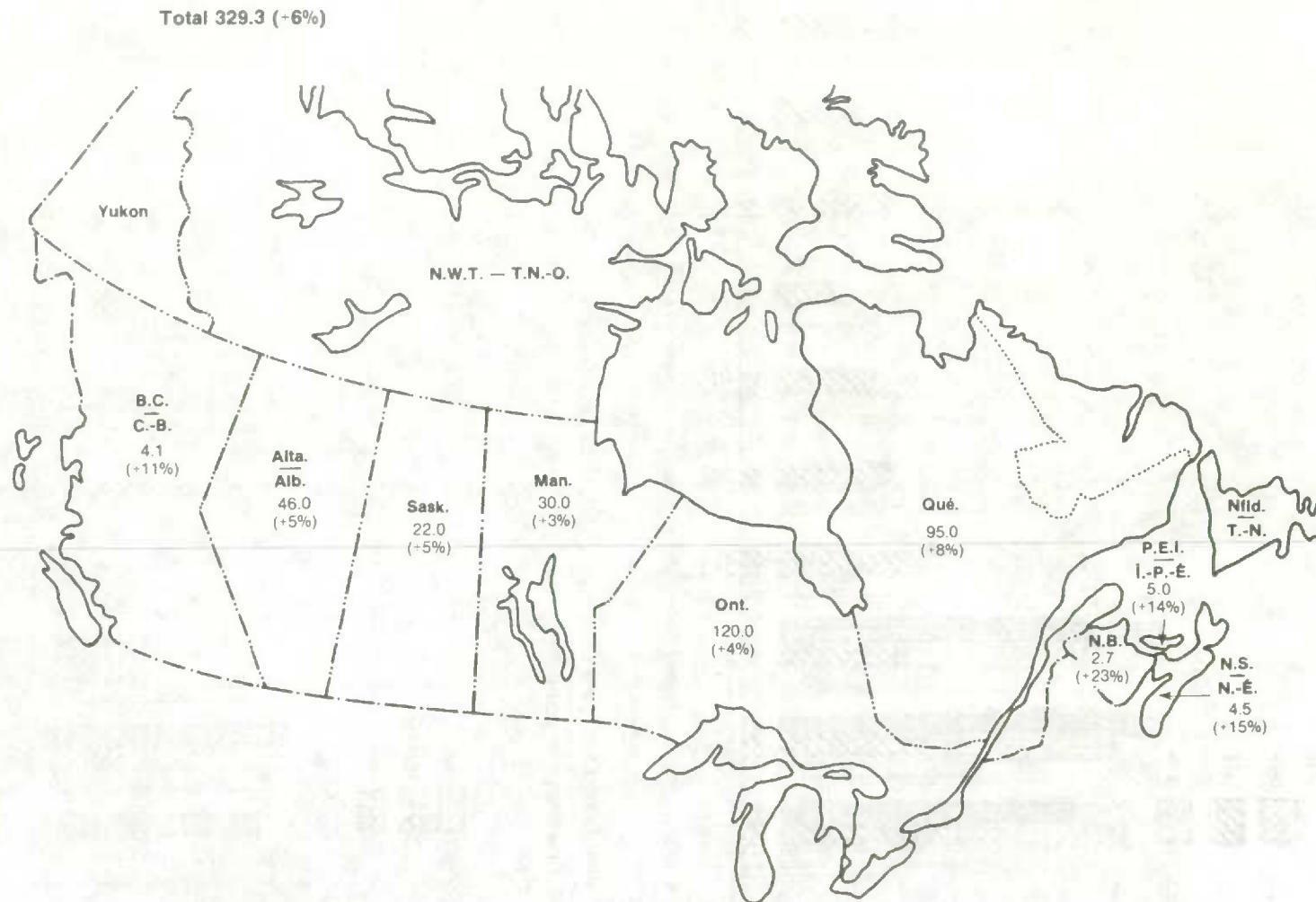
Pigs: Weighted Average Price, Index 100, Dressed, Toronto
Porcs: Prix moyens pondérés, indice 100, habillés, Toronto



Source: *Canada Livestock and Meat Trade Report*. — Rapport sur le marché des bestiaux et de la viande au Canada.

Sows Expected to Farrow July, August, September 1978, by Province,
in Thousands (and Percent Change)

Truies devant mettre bas entre juillet, août, septembre 1978, par province,
en milliers (et le changement en pourcentage)





Slaughter Pigs — Average Warm Dressed Weights, Canada, 1976-1978

1010770337

Porcs abattus — Poids moyens à chaud, Canada, 1976-1978

Lbs. — Livres

180 —

178 — 1976

176 — 1977

174 — 1978

Lbs. — Livres

180 —

178 —

176 —

174 —

172 —

170 —

168 —

166 —

164 —

162 —

160 —

158 —

156 —

154 —

152 —

150 —

148 —

146 —

144 —

142 —

140 —

138 —

136 —

134 —

132 —

130 —

128 —

126 —

124 —

122 —

120 —

118 —

116 —

114 —

112 —

110 —

108 —

106 —

104 —

102 —

100 —

98 —

96 —

94 —

92 —

90 —

88 —

86 —

84 —

82 —

80 —

78 —

76 —

74 —

72 —

70 —

68 —

66 —

64 —

62 —

60 —

58 —

56 —

54 —

52 —

50 —

48 —

46 —

44 —

42 —

40 —

38 —

36 —

34 —

32 —

30 —

28 —

26 —

24 —

22 —

20 —

18 —

16 —

14 —

12 —

10 —

8 —

6 —

4 —

2 —

0 —

Jan. Janv. Feb. Fev. Mar. Mars Apr. Avr. May Mai June Juin July Juil. Aug. Août Sept. Oct. Nov. Dec. Déc.

Source: Canada Livestock and Meat Trade Report, — Rapport sur le marché des bestiaux et de la viande au Canada.