



Statistics Canada Statistique Canada

Price: 35 cents, \$1.40 a year

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

REPORT ON LIVESTOCK SURVEYS

PIGS, OCTOBER 1, 1978

Total Pig Numbers Up 11%

Total pig numbers for Canada(1) at October 1, 1978 are estimated at 7,284,400 up 11% from 6,555,000 at October 1, 1977. In the West numbers are up by 3% and in the East numbers increased by 16%.

Sows and Gilts Up 12%

The number of sows and gilts is estimated at 766,900 which is an increase of 12% from last year. Western provinces showed an increase of 5% and Eastern provinces showed an increase of 15%.

Farrowings Up 10%

The 1978 estimate for farrowings from July 1 to October 1 is 347,000. Western provinces showed an increase of 5% and Eastern provinces of 13%.

Sows to Farrow Up 13%

Farmers' reports indicate that number of sows expected to farrow from October 1, 1978 to January 1, 1979 is estimated at 347,800, up 13%. For Jan.-Apr. 1979 farrowings are expected to be 365,900, up 12% from the corresponding period a year earlier.

(1) Not including Newfoundland which had 13,200 pigs at July 1, 1978 of which 13,400 were market pigs all ages.

Agriculture Division
Livestock and Animal Products Section

November - 1978 - Novembre
4-3103-516

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

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. Results of the survey are modified to conform with supply-disposition balance sheets. These include births, deaths, marketings, farm kill, and changes in inventory.

In general, revisions are made only after Census results become known and intercensal estimates require re-aligning. However, revisions are also made if relevant data from other sources necessitate it.

Estimates for total pigs in Canada have been usually within 5% of benchmarks for the last few Censuses. For individual provinces results have been more variable.

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. On ajuste ensuite ces résultats afin de les rendre compatibles avec les bilans sur la disponibilité et l'écoulement. Ces bilans comprennent les mises bas, les morts, les mises en marché, les mouvements inter provinciaux et internationaux ainsi que les variations dans les inventaires.

Généralement, on ne procède à des révisions que lorsque les résultats du recensement sont connus et que les estimations intercensitaires commandent un ajustement. Toutefois, on révise aussi lorsque certaines informations provenant d'autres sources nous y obligent.

Les estimations pour le total des porcs au Canada se sont toujours situées en deçà de 5 % des points repères et ce pour les quelques derniers recensements. Par contre, pour les provinces prises séparément, les résultats ont sensiblement plus varié.

WORLD SUMMARY: PIGS

EEC pig numbers are continuing to increase. Total breeding sow numbers in December were 2.5% higher than a year earlier and in-pig gilts and maiden gilts rose by 7% and 6% respectively. Although the profitability of pig production is expected to deteriorate in most EEC countries during the summer months, it would be surprising if the EEC breeding herd in August did not show an increase of at least 3% compared with August 1977. Pig numbers in the United States in March were only 1% higher than a year earlier and any expansion in pig numbers in 1978 is likely to be considerably less than had earlier been expected. The January pig census in the USSR showed that pig numbers had increased by 11% compared with January 1977; pig numbers also increased in East European countries except for Bulgaria, Hungary and Rumania.

RÉSUMÉ MONDIAL: PORCS

Selon les chiffres de la CEE, l'effectif porcin continue de croître. Le nombre total de truies de reproduction en décembre a augmenté entre 2 % et 5 % par rapport à l'année dernière tandis que les jeunes truies saillies et non saillies augmentaient de 7 % et 6 % respectivement. Bien que la rentabilité de la production porcine est censée décroître dans la plupart des pays de la CEE au cours des mois d'été, il serait surprenant que le troupeau reproducteur de la CEE ne présente pas une augmentation d'au moins 3 % en août comparée aux chiffres d'août 1977. L'effectif porcin aux États-Unis au mois de mars n'a crû que de 1 % par rapport à l'année précédente et toute hausse de cet effectif en 1978 n'atteindra probablement pas les prévisions. En URSS, le dénombrement des porcs en janvier indique que leur nombre avait augmenté de 11 % par rapport à janvier 1977; l'effectif porcin a également monté dans les pays d'Europe de l'Est à l'exception de la Bulgarie, de la Hongrie et de la Roumanie.

Pigmeat production in the EEC in 1978 as a whole is forecast to amount to 9 - 10 million tonnes, 2% more than in 1977; production in July/December 1978 is expected to be about 2% - 5% higher than in the corresponding period of 1977, the most marked increases in the second half of 1978 are expected in the Netherlands and Western Germany; production in Denmark is forecast to increase by 2%. East European production is also expected to increase in 1978, with a particularly marked rise in Poland. An increase of more than 5% is also forecast for the USSR, where production is expected to be at its highest level since 1975. In the United States production in 1978 as a whole is currently expected to be 2% - 3% higher than a year earlier, with an increase of 5% forecast for the second half of 1978.

Source: International Market Survey, Meat and Livestock Commission, Bletchley, Milton Keynes, England.

La production de viande de porc dans les pays de la CEE en 1978 est censée se chiffrer dans l'ensemble à 9 - 10 millions de tonnes, ce qui représente 2 % de plus qu'en 1977. On prévoit que la production en juillet/décembre 1978 sera d'environ 2 % - 5 % plus élevée que pour la période correspondante en 1977; les augmentations les plus notables dans la deuxième moitié de 1978 devraient se produire dans les Pays-bas et en Allemagne de l'Ouest; on prévoit que la production au Danemark augmentera de 2 %. Celle des pays d'Europe de l'Est devrait également croître en 1978, tout particulièrement en Pologne. On prévoit également une hausse de plus de 5 % en URSS où la production devrait atteindre son plus haut niveau depuis 1975. Aux États-Unis, on prévoit que la production d'ensemble en 1978 sera de 2 % - 3 % plus élevée que celle de l'année précédente, une hausse de 5 % devant se produire au cours du second semestre de 1978.

Source: International Market Survey, Meat and Livestock Commission, Bletchley, Milton Keynes, England.

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

TABLEAU 1. Porcs, nombre dans les fermes, par groupe d'âge et par province,
le 1er octobre 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	97.0	121	10.0	11.0	110	70.0	86.0	123
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	79.0	88.0	111	9.0	10.0	111	70.0	78.0	111
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	42.0	42.0	100	5.2	5.5	106	36.8	36.5	99
Québec	1,984.0	2,215.0	112	213.0	245.0	115	1,771.0	1,970.0	111
Ontario	2,110.0	2,520.0	119	261.5	300.0	115	1,848.5	2,220.0	120
East - Total - Est	4,295.0	4,962.0	116	498.7	571.5	115	3,796.3	4,390.5	116
Manitoba	665.0	688.0	103	68.0	72.0	106	597.0	616.0	103
Saskatchewan	520.0	540.0	104	56.0	58.0	104	464.0	482.0	104
Alberta	1,005.0	1,015.0	101	101.0	107.0	106	904.0	908.0	100
British Columbia - Colombie- Britannique	70.0	79.4	113	8.5	9.4	111	61.5	70.0	114
West - Total - Ouest	2,260.0	2,322.4	103	233.5	246.4	106	2,026.5	2,076.0	102
Total	6,555.0	7,284.4	111	732.2	817.9	112	5,822.8	6,466.5	111

^r Revised figures. - Chiffres rectifiés.

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

TABLEAU 2. Tous les autres porcs: Nombre par groupe d'âge et par province,
le 1er octobre 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	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	86.0	123	36.0	41.0	114	34.0	45.0	133
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	70.0	78.0	111	36.0	38.0	106	34.0	40.0	118
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	36.8	36.5	99	18.8	19.0	101	18.0	17.5	91
Québec	1,771.0	1,970.0	111	882.0	970.0	110	889.0	1,000.0	113
Ontario	1,848.5	2,220.0	120	944.0	1,082.0	115	904.5	1,138.0	126
East - Total - Est	3,796.3	4,390.5	116	1,916.8	2,150.0	112	1,879.5	2,240.5	119
Manitoba	597.0	616.0	103	297.0	307.0	103	300.0	309.0	103
Saskatchewan	464.0	482.0	104	234.0	247.0	106	230.0	235.0	102
Alberta	904.0	908.0	100	467.0	467.0	100	437.0	441.0	101
British Columbia - Colombie- Britannique	61.5	70.0	114	32.2	36.0	112	29.3	34.0	116
West - Total - Ouest	2,026.5	2,076.0	102	1,030.2	1,057.0	103	996.3	1,019.0	102
Total	5,822.8	6,466.5	111	2,947.0	3,207.0	109	2,875.8	3,259.5	113

^r Revised figures. - Chiffres rectifiés.

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

TABLEAU 3. Verrats, truies et jeunes truies gardées pour l'élevage, nombre dans les fermes par province,
le 1^{er} octobre 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			Verrats, 6 mois et plus			Truies et jeunes truies, 6 mois et plus		
	1977 ^r	1978	1978 as % of 1977	1977 ^r	1978	1978 as % of 1977	1977 ^r	1978	1978 as % of 1977
	'000			'000			'000		
Prince Edward Island - île-du- Prince-Édouard	10.0	11.0	110	0.8	0.7	88	9.2	10.3	112
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9.0	10.0	111	0.7	0.6	86	8.3	9.4	113
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5.2	5.5	106	0.4	0.3	75	4.8	5.2	108
Québec	213.0	245.0	115	12.5	14.0	112	200.5	231.0	115
Ontario	261.5	300.0	115	16.5	19.0	115	245.0	281.0	115
East - Total - Est	498.7	571.5	115	30.9	34.6	112	467.8	536.9	115
Manitoba	68.0	72.0	106	4.5	5.0	111	63.5	67.0	106
Saskatchewan	56.0	58.0	104	3.7	3.7	100	52.3	54.3	104
Alberta	101.0	107.0	106	6.5	7.0	108	94.5	100.0	106
British Columbia - Colombie- Britannique	8.5	9.4	111	0.6	0.7	117	7.9	8.7	110
West - Total - Ouest	233.5	246.4	106	15.3	16.4	107	218.2	230.0	105
Total	732.2	817.9	112	46.2	51.0	110	686.0	766.9	112

^r Revised figures. - Chiffres rectifiés.

TABLE 4. Sows Farrowed, Pigs Born and Pigs Saved,(1) by Province,
3rd quarter, 1977 and 1978

TABLEAU 4. Truies ayant mis bas, porcelets nés et porcelets réchappés(1), par province,
le troisième semestre 1977 et 1978

Province	Sows farrowed - Truies ayant mis bas			Pigs born - Porcelets nés			Pigs saved(1) - Porcelets réchappés(1)		
	1977 ^r	1978	1978 as % of 1977	1977	1978	1978 as % of 1977	1977	1978	1978 as % of 1977
			1978 en % de 1977			1978 en % de 1977			1978 en % de 1977
	'000			'000			'000		
Prince Edward Island - île-du- Prince-Édouard	4.4	4.5	102	42.0	45.0	107	37.0	41.0	111
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.9	4.8	123	37.0	44.0	119	32.0	38.0	119
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.2	2.5	114	20.0	24.0	120	18.0	21.0	117
Québec	91.0	103.0	113	876.0	981.0	112	696.0	780.0	112
Ontario	115.0	130.0	113	1,080.0	1,207.0	112	895.0	1,000.0	112
East - Total - Est	216.5	244.8	113	2,055.0	2,301.0	112	1,678.0	1,880.0	112
Manitoba	29.0	30.0	103	262.0	270.0	103	233.0	240.0	103
Saskatchewan	21.0	22.0	105	190.0	198.0	104	169.0	176.0	104
Alberta	44.0	46.0	105	402.0	419.0	104	366.0	381.0	104
British Columbia - Colombie- Britannique	3.7	4.2	114	34.0	38.0	112	30.0	34.0	113
West - Total - Ouest	97.7	102.2	105	888.0	925.0	104	798.0	831.0	104
Total	314.2	347.0	110	2,943.0	3,226.0	110	2,476.0	2,711.0	109

(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 October 1, 1978 to April 1, 1979
and Sows Farrowed April 1, 1978 to October 1, 1978

TABLEAU 5. Truies devant mettre bas le 1^{er} octobre 1978 au 1^{er} avril 1979
et truies ayant mis bas le 1^{er} avril 1978 au 1^{er} octobre 1978

Province	Sows farrowed April 1, 1978 to Oct. 1, 1978	Sows expected to farrow October 1, 1978 to April 1, 1979	Expected farrowings as % of farrowed
	Truies ayant mis bas le 1 ^{er} avril 1978 au 1 ^{er} octobre 1978	Truies devant mettre bas le 1 ^{er} octobre 1978 au 1 ^{er} avril 1979	
'000			
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9.5	9.3	98
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9.2	9.1	99
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4.8	4.9	102
Québec	208.0	216.0	104
Ontario	264.0	268.0	102
East - Total - Est	495.5	507.3	102
Manitoba	61.0	62.0	102
Saskatchewan	43.0	44.0	102
Alberta	89.0	92.0	103
British Columbia - Colombie-Britannique	9.0	8.4	93
West - Total - Ouest	202.0	206.4	102
Total	697.5	713.7	102

TABLE 6. Sows Farrowed and Sows Expected to Farrow, by Designated Quarters, July 1, 1977 to April 1, 1979

TABLEAU 6. Truies ayant mis bas et truies devant mettre bas, par trimestre le 1^{er} juillet 1977 au 1^{er} avril 1979

Province	July, August, September Juillet, août, septembre			October, November, December Octobre, novembre, décembre			January, February, March Janvier, février, mars		
	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	1979 as % of 1978
	1977 ^r	1978	1978 en % de 1977	1977 ^r	1978	1978 en % de 1977	1978 ^r	1979	1979 en % de 1978
	'000			'000			'000		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	4.4	4.5	102	4.4	4.7	107	4.9	4.6	94
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.9	4.8	123	4.1	4.6	112	4.2	4.5	107
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.2	2.5	114	2.2	2.4	109	2.2	2.5	114
Québec	91.0	103.0	113	88.0	102.0	116	100.0	114.0	114
Ontario	115.0	130.0	113	110.0	130.0	118	119.0	138.0	116
East - Total - Est	216.5	244.8	113	208.7	243.7	117	230.3	263.6	114
Manitoba	29.0	30.0	103	31.0	32.0	103	29.0	30.0	103
Saskatchewan	21.0	22.0	105	20.0	21.0	105	22.0	23.0	105
Alberta	44.0	46.0	105	45.0	47.0	104	42.0	45.0	107
British Columbia - Colombie-Britannique	3.7	4.2	114	3.9	4.1	105	4.2	4.3	102
West - Total - Ouest	97.7	102.2	105	99.9	104.1	104	97.2	102.3	105
Total	314.2	347.0	110	308.6	347.8	113	327.5	365.9	112

.. Figures not available. - Nombres indisponibles.

^r Revised figures. - Chiffres rectifiés.

TABLE 7. Newfoundland, Pigs: Number on Farms, by Age Group and Category
at July 1, 1974 to July 1, 1978

TABLEAU 7. Terre-Neuve, porcs: nombre dans les fermes par groupe d'âge et catégorie
le 1^{er} juillet 1974 au 1^{er} juillet 1978

Pigs - Porcs	1974	1975	1976	1977	1978	1978 as % of 1977
						- 1978 en % de 1977
'000						
Boars, 6 months and over - Verrats, 6 mois et plus	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	100
Sows and gilts, 6 months and over - Truies et jeunes truies, 6 mois et plus	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	94
Market pigs, all ages - Porcs pour le marché, tous âges	13.5	13.9	14.1	15.3	13.4	88
Total	15.2	15.6	15.9	17.2	15.2	88

TABLE 8. Pig Estimates (Revised to 1976 Census), Canada, 1977 and 1978

TABLEAU 8. Estimations de porcs (révisions basées sur le recensement de 1976), Canada, 1977 et 1978

	1977					1978	
	January 1 Le 1 ^{er} janvier	April 1 Le 1 ^{er} avril	July 1 Le 1 ^{er} juillet	October 1 ^r Le 1 ^{er} octobre ^r	October 1 Le 1 ^{er} octobre	1978 as % of 1977	
						- 1978 en % de 1977	
<u>Inventory - Inventaire</u>							
Breeding stock, 6 months and over - Pour la reproduction, 6 mois et plus	662.9	698.2	713.8	732.2	817.9	112	
Sows and gilts, 6 months and over - Truies et jeunes truies, 6 mois et plus	620.5	653.8	669.0	686.0	766.9	112	
Boars, 6 months and over - Verrats, 6 mois et plus ...	42.4	44.4	44.8	46.2	51.0	110	
Market pigs, all ages - Porcs pour le marché, tous âges	5,491.6	5,578.1	5,565.2	5,822.8	6,466.5	111	
Under 3 months - Moins de 3 mois	2,759.1	2,786.8	2,895.0	2,947.0	3,207.0	109	
3 months and over - mois et plus	2,732.5	2,791.3	2,670.2	2,875.8	3,259.5	113	
Total	6,154.5	6,276.3	6,279.0	6,555.0	7,284.4	111	
1977 ^r							
1978 ^r							
'000							
<u>Farrowings - Mises bas</u>							
January, February, March - janvier, février, mars				288.7	327.5	113	
April, May, June - Avril, mai, juin				301.9	350.5	116	
July, August, September - Juillet, août, septembre				314.2	347.0	110	
October, November, December - Octobre, novembre, décembre				308.6	347.8	113	

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

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 —
0 —

172 —

170 —

168 —

166 —

164 —

162 —

160 —

0 —

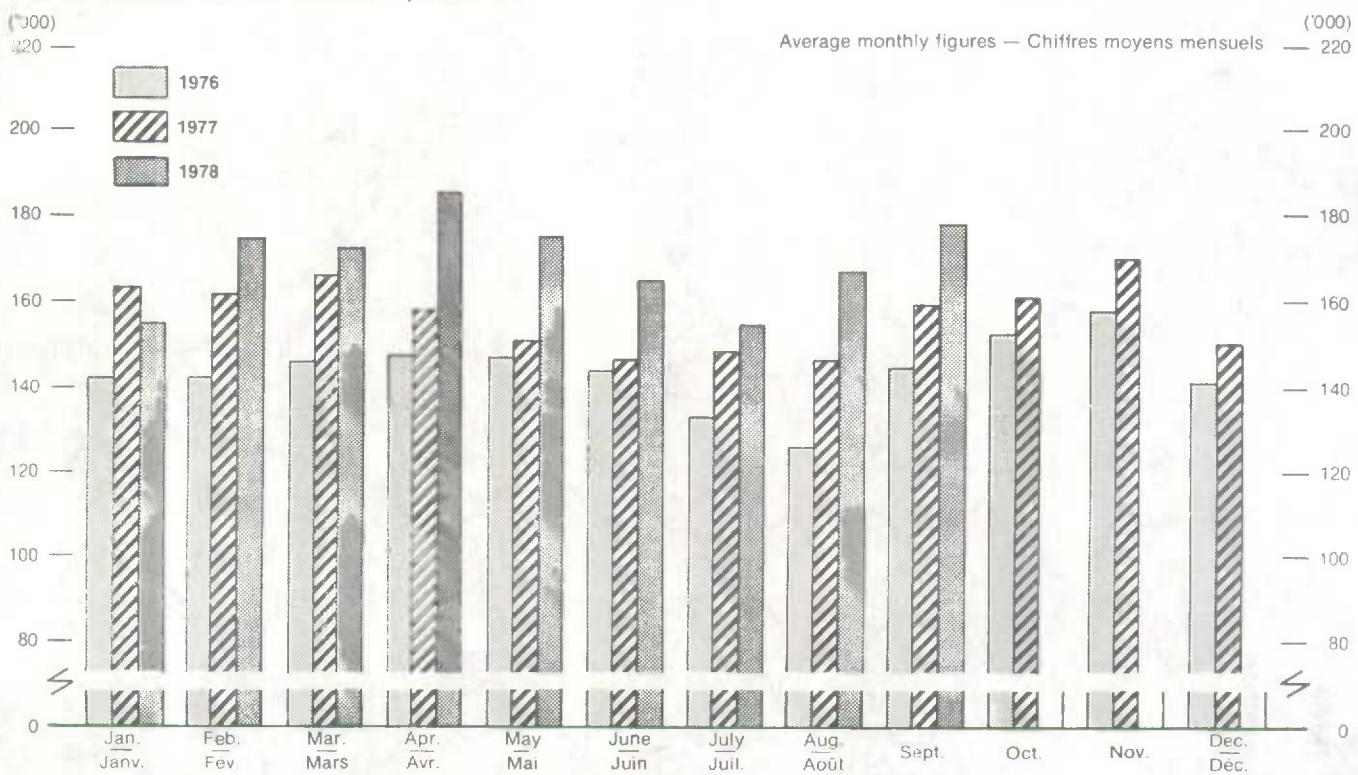
Jan. Javv. Feb. Fév. Mar. Mars Apr. Avr. May Mai June Juin July Juil. Aug. Août Sept. Oct. Nov. Dec. Dec.

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

0 —

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

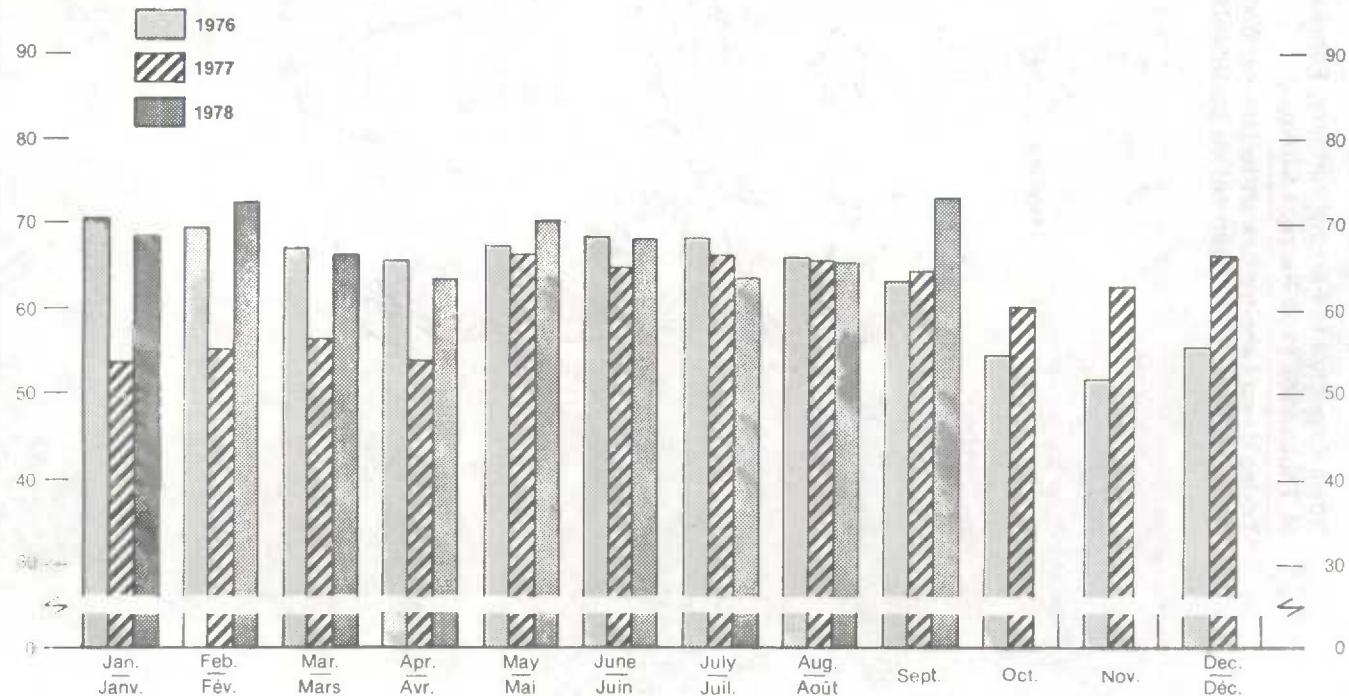
Porcs: Prix moyens pondérés, indice 100, habillés, Toronto

\$ Per 100 lbs. — Le 100 livres

100 —

\$ Per 100 lbs. — Le 100 livres

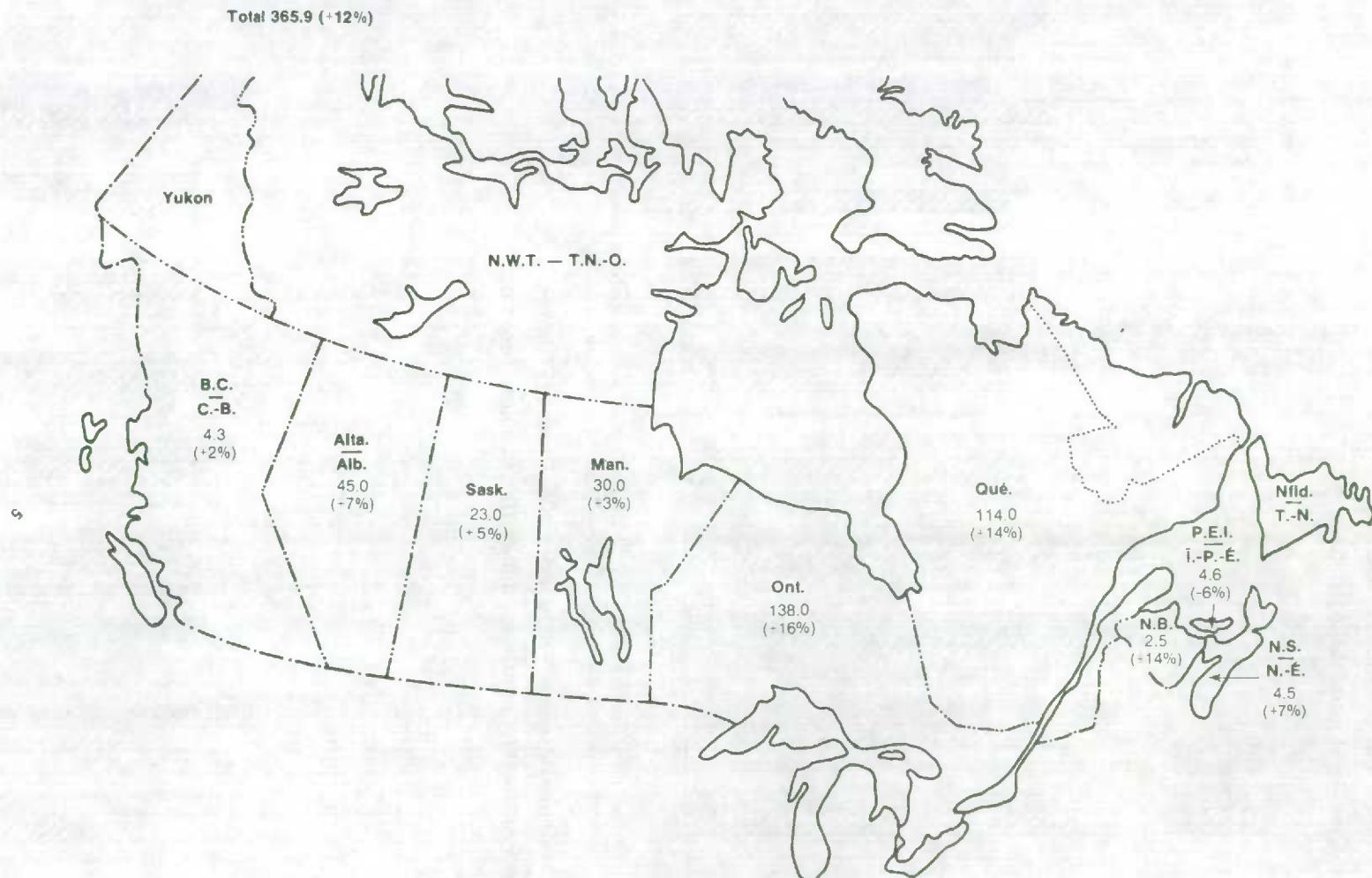
— 100



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

**Sows Expected to Farrow January, February, March, 1979 by Province,
in Thousands (and Percent Change)**

**Truies devant mettre bas entre janvier, février, mars 1979, par province,
en milliers (et le changement en pourcentage)**



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010770331