

22-002  
no. 1  
1982  
c. 3

# Statistics Canada      Statistique Canada

Price: Canada, \$1.50, \$10.00 a year  
Other Countries: \$1.80, \$12.00 a year

For release  
January 28, 1983, 3 p.m.

## Field Crop Reporting Series - No. 1

### SUMMERFALLOW AND STUBBLE, AREA AND YIELD OF MAJOR CROPS

### PRAIRIE PROVINCES, 1982

This report contains estimates of area, yield and production for the major grains and oilseeds sown on summerfallow and on stubble land in the Prairie Provinces. The production estimates published in the December 3 crop report were distributed between the summerfallow and stubble land according to data gathered in a December 1982 mail survey. This survey was conducted by Statistics Canada with the voluntary participation of approximately 6,000 prairie crop reporters and with the co-operation of provincial agriculture statisticians.

Summerfallow-seeded land was cultivated but no crop grown on it during the previous growing season. Stubble-seeded land, on the other hand, was cropped in the previous season. The main benefits derived from summerfallowing are: increased soil moisture, weed and insect control. To compensate for these benefits, heavier applications of fertilizer and herbicide are frequently applied on stubble-seeded land.

An estimated 9.5 million hectares of Prairie land were assigned to fallow in 1981. Over the last decade, there has been a 13% reduction in fallow land due, in large part, to farmer's becoming increasingly

Crops Section,  
Agriculture Statistics Division.

4-3102-508

Prix: Canada, \$1.50, \$10.00 par année  
Autres pays: \$1.80, \$12.00 par année

Pour publication  
le 28 janvier 1983 à 15h.

## Série de rapports sur les grandes cultures - n° 1

### SUPERFICIES ET RENDEMENTS DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES SUR JACHÈRES ET SUR CHAUMES

### PROVINCES DES PRAIRIES, 1982

Le présent bulletin renferme des estimations de la superficie des champs, du rendement et de la production des principales céréales et des graines oléagineuses semées sur jachères et sur chaumes dans les provinces des Prairies. Les estimations de la production publiées dans le bulletin du 3 décembre ont été réparties entre les jachères et les chaumes selon les données recueillies au cours de l'enquête postale menée en décembre 1982. Cette enquête a pu être réalisée par Statistique Canada grâce à la participation volontaire d'environ 6,000 agriculteurs correspondants des Prairies et à la collaboration des fonctionnaires provinciaux chargés de la statistique agricole.

Les terres en jachère ensemencées ont été labourées, mais aucune culture n'y a été semée la saison précédente tandis que les chaumes ensemencés ont été cultivés au cours de la saison précédente. L'assolement présente les principaux avantages suivants: accroissement de l'humidité du sol, lutte contre les mauvaises herbes et les insectes. Pour compenser, on épand souvent plus d'engrais et d'herbicide dans les chaumes ensemencés.

Selon les estimations, une superficie de 9,5 millions d'hectares a été laissée en jachère dans les Prairies en 1981. Au cours de la dernière décennie, la superficie laissée en jachère a diminué de 13%, surtout à cause du fait que

Section des cultures,  
Division de la statistique agricole.

4-3102-508

conscious of the drawbacks in summerfallowing. There is currently active discussion concerning the rate that summerfallow will continue to decrease, particularly in Saskatchewan which accounts for 70% of fallow land. The figures in Table 4 indicate that the proportion of cultivated land in fallow is generally higher in Saskatchewan than in the other two prairie provinces.

The proportion of plantings on summerfallow dropped in 1982 for all five major crops. Fifty-nine per cent of the 1982 wheat crop was fallow-seeded. Between 1977 and 1981, the corresponding percentage ranged from 65 to 75. The 1982 proportions of wheat seeded on summerfallow in Manitoba, Saskatchewan and Alberta were respectively: 24%, 69% and 51%.

To more closely examine wheat growers' use of fallow land, crop reporters were classified into three groups: those that seeded on summerfallow and stubble, those that seeded only on summerfallow and those that seeded only on stubble. Fifty per cent of Saskatchewan reporters in 1982 planted wheat on both types of land, 38% seeded wheat only on summerfallow and 12% only on stubble. In Manitoba, however, where summerfallowing is most limited, 37% planted wheat on summerfallow and stubble, 16% only on summerfallow and 47% only on stubble.

Rapeseed/canola is the other major crop with a significant proportion of its total seeded area on summerfallow. At the prairie level, approximately 48% of the 1982 crop was sown on summerfallow compared to the 1977-81 range of 61% to 71%. The 1982 percentages for Manitoba, Saskatchewan and Alberta were respectively: 16%, 74% and 44%.

The provincial average yields, shown in Table 1 and 2, tend to minimize the impact of the summerfallow practice. The averages, calculated by dividing total provincial production by total provincial area, tend to be weighted in the direction of higher yielding areas where the incidence of summerfallowing is lower. The percentage of cultivated land in fallow varies considerably in Saskatchewan and Alberta, depending on soil-climatic area. In the brown soil zone of southwestern Saskatchewan and southeastern Alberta, the climate is dry; as a result, yields are relatively low and two-year crop rotations, involving wheat and summerfallow, are often followed. In the dark brown and black soil zones, organic content increases and moisture becomes less of a limiting factor. Consequently, yields

les agriculteurs prennent de plus en plus conscience des désavantages de l'assolement. Un vif débat a lieu actuellement au sujet du rythme auquel l'assolement continue de décroître, en particulier en Saskatchewan, où se trouvent 70% des jachères. D'après les chiffres du tableau 4, la proportion des terres labourées en jachère est généralement plus élevée en Saskatchewan que dans les deux autres provinces des Prairies.

La proportion des cinq grandes cultures semée sur jachères a décrû en 1982. Cinquante-neuf pour cent de la récolte de blé de 1982 avaient été semés sur jachères. Entre 1977 et 1981, le pourcentage correspondant variait de 65 à 75. Le pourcentage de blé semé sur jachères en 1982 au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta s'établissait respectivement à 24%, 69% et 51%.

Pour permettre un examen plus détaillé de l'utilisation des jachères par les producteurs de blé, on a classé les correspondants en trois groupes: ceux qui ont semé sur jachères et sur chaumes, ceux qui ont semé sur jachères seulement et ceux qui n'ont semé que sur chaumes. En 1982, 50% des correspondants de la Saskatchewan ont semé du blé sur les deux genres de sols, 38% sur jachères seulement et 12% sur chaumes seulement. Au Manitoba, toutefois, où l'assolement est plus limité, 37% ont semé du blé sur jachères et sur chaumes, 16% sur jachères seulement et 47%, sur chaumes seulement.

Le colza-canola est la seule autre culture importante dont une grande partie de la superficie est ensemençée sur jachères. A l'échelle des Prairies, environ 48% de la récolte de 1982 ont été semés sur jachères tandis que cette proportion oscillait entre 61% et 71% de 1977 à 1981. En 1982, les pourcentages pour le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta s'établissaient respectivement à 16%, 74% et 44%.

Les rendements moyens à l'échelle des provinces, figurant aux tableaux 1 et 2, ont tendance à minimiser l'incidence de l'assolement. Les moyennes, qu'on a calculées en divisant la production provinciale totale par la superficie provinciale totale, sont pondérées en fonction des superficies dont le rendement est le plus élevé, où, par conséquent, l'incidence de l'assolement revêt moins d'importance. Le pourcentage des terres labourées en jachère varie considérablement en Saskatchewan et en Alberta selon la zone de sol et la zone climatique. Dans la zone de sol brun du sud-ouest de la Saskatchewan et du sud-est de l'Alberta, le climat est sec; c'est pourquoi, les rendements sont relativement faibles, et l'on a souvent recours à l'assolement biennal, soit l'alternance du blé et de la jachère. Dans les zones de sol brun foncé et noir, les matières organiques

increase and rotations are longer.

A more distinct indication of fallow-stubble yield differences is obtained by calculating simple average yields by crop district. These yields for wheat sown in 1982, unweighted by area, are shown in Table 3. Data for the table were furnished by reporters who planted wheat on both fallow and stubble land. This particular group was chosen to ensure that the sample was more similar with respect to management practice than would be the case if the sample included reporters who seeded only on summerfallow or only on stubble land.

The simple averages in Table 3 indicate that the yield spread usually varies from 300 to 800 kg/ha. The yield differences are fairly accurate indicators of summerfallow benefit in districts where summerfallowing is widespread but overstate the benefit in districts where there are long crop/fallow rotations. The figures, nevertheless, show that there is a clear advantage in summerfallowing; an advantage that is not shown in the provincial average yields.

Further information may be obtained by contacting the Crops Section, Agriculture Statistics Division, Statistics Canada at Tunney's Pasture, Ottawa, K1A 0T6, or telephone 613-995-4877.

s'accroissent, et le degré d'humidité devient moins un facteur limitatif. Par conséquent, les rendements augmentent, et les périodes d'assolement sont plus longues.

On obtient une indication plus détaillée des différences entre le rendement des jachères et des chaumes en calculant les rendements moyens simples selon le district agricole. Les rendements du blé semé en 1982, non pondérés par région, figurent au tableau 3. Les données du tableau ont été fournies par les correspondants qui ont semé du blé sur jachères et sur chaumes. On a procédé de cette façon pour obtenir un échantillon de correspondants plus uniforme en ce qui concerne la méthode d'assolement que si l'échantillon englobait des correspondants qui n'avaient semé que sur jachères ou que sur chaumes.

D'après les moyennes simples du tableau 3, la fourchette du rendement varie habituellement de 300 à 800 kg par hectare. Les différences de rendement indiquent de façon assez précise les avantages de l'assolement dans les districts où cette méthode est généralisée, mais elles en exagèrent les avantages pour les districts où les périodes de rotation sont prolongées. Les chiffres révèlent néanmoins que l'assolement présente un avantage évident, qui ne paraît pas dans les rendements moyens provinciaux.

Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec la Section des cultures, Division de la statistique agricole, Statistique Canada, Parc Tunney, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphoner au n° 613-995-4877.

TABLE 1. Area, Yield and Production for Major Crops Seeded on Summerfallow and Stubble Land, 1981 and 1982

TABLEAU 1. Superficie, rendement et production des principales cultures ensemencées sur jachères et sur chaumes 1981 et 1982

Crop Culture	Area		Distribution		Average yield per hectare		Production							
	Superficie		Répartition		Rendement moyen par hectare		1981	1982						
	1981	1982	1981	1982	kilograms		1981	1982						
		thousands of hectares		per cent		kilograms		thousands of metric tonnes						
		milliers de hectares		pourcentage		kilogrammes		milliers de tonnes métriques						
<b>Prairie provinces - Provinces des Prairies</b>														
<b>Wheat - Blé:</b>														
Summerfallow - Jachère	7 946	7 302	66	59	2 070	2 328	16 451	16 996						
Stubble - Chaumes	4 174	5 062	34	41	1 769	1 978	7 384	10 015						
<b>Total</b>	<b>12 120</b>	<b>12 364</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1 967</b>	<b>2 185</b>	<b>23 835</b>	<b>27 011</b>						
<b>Oats for grain - Avoine à grain:</b>														
Summerfallow - Jachère	374	326	31	26	2 353	2 564	880	836						
Stubble - Chaumes	840	949	69	74	1 963	2 255	1 649	2 140						
<b>Total</b>	<b>1 214</b>	<b>1 275</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2 083</b>	<b>2 334</b>	<b>2 529</b>	<b>2 976</b>						
<b>Barley for grain - Orge à grain:</b>														
Summerfallow - Jachère	1 049	810	21	17	2 804	2 988	2 941	2 420						
Stubble - Chaumes	4 009	3 904	79	83	2 416	2 631	9 687	10 273						
<b>Total</b>	<b>5 058</b>	<b>4 714</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2 497</b>	<b>2 693</b>	<b>12 628</b>	<b>12 693</b>						
<b>Flaxseed - Lin à graine:</b>														
Summerfallow - Jachère	124	150	27	24	1 210	1 273	150	191						
Stubble - Chaumes	342	477	73	76	930	1 166	318	556						
<b>Total</b>	<b>466</b>	<b>627</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1 004</b>	<b>1 191</b>	<b>468</b>	<b>747</b>						
<b>Rapeseed - Canola - Graine de colza:</b>														
Summerfallow - Jachère	869	801	63	48	1 412	1 342	1 227	1 075						
Stubble - Chaumes	507	859	37	52	1 158	1 143	587	982						
<b>Total</b>	<b>1 376</b>	<b>1 660</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1 318</b>	<b>1 239</b>	<b>1 814</b>	<b>2 057</b>						
<b>Manitoba</b>														
<b>Wheat - Blé:</b>														
Summerfallow - Jachère	549	391	35	24	2 344	2 575	1 287	1 007						
Stubble - Chaumes	1 029	1 228	65	76	1 982	2 216	2 039	2 721						
<b>Total</b>	<b>1 578</b>	<b>1 619</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2 108</b>	<b>2 303</b>	<b>3 326</b>	<b>3 728</b>						
<b>Oats for grain - Avoine à grain:</b>														
Summerfallow - Jachère	42	33	17	14	2 214	2 576	93	85						
Stubble - Chaumes	201	210	83	86	1 841	2 314	370	486						
<b>Total</b>	<b>243</b>	<b>243</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1 905</b>	<b>2 350</b>	<b>463</b>	<b>571</b>						
<b>Barley for grain - Orge à grain:</b>														
Summerfallow - Jachère	117	62	12	8	2 718	3 097	318	192						
Stubble - Chaumes	834	747	88	92	2 412	2 920	2 012	2 181						
<b>Total</b>	<b>951</b>	<b>809</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2 450</b>	<b>2 933</b>	<b>2 330</b>	<b>2 373</b>						
<b>Flaxseed - Lin à graine:</b>														
Summerfallow - Jachère	25	26	9	7	1 000	1 269	25	33						
Stubble - Chaumes	258	338	91	93	919	1 195	237	404						
<b>Total</b>	<b>283</b>	<b>364</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>926</b>	<b>1 201</b>	<b>262</b>	<b>437</b>						
<b>Rapeseed - Canola - Graine de colza:</b>														
Summerfallow - Jachère	77	55	32	16	1 325	1 273	102	70						
Stubble - Chaumes	166	289	68	84	1 229	1 145	204	331						
<b>Total</b>	<b>243</b>	<b>344</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1 259</b>	<b>1 166</b>	<b>306</b>	<b>401</b>						

TABLE 1. Area, Yield and Production for Major Crops Seeded on Summerfallow and Stubble Land, 1981 and 1982 - Concluded

TABLEAU 1. Superficie, rendement et production des principales cultures ensemencées sur jachères et sur chaumes 1981 et 1982 - fin

Crop Culture	Area		Distribution		Average yield per hectare		Production	
	Superficie		Répartition		Rendement moyen par hectare		1981	1982
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	thousands of hectares		per cent		kilograms		thousands of metric tonnes	
	milliers de hectares		pourcentage		kilogrammes		milliers de tonnes métriques	
<b>Saskatchewan</b>								
<b>Wheat - Blé:</b>								
Summerfallow - Jachère	5 853	5 506	75	69	1 938	2 297	11 341	12 650
Stubble - Chaumes	1 978	2 467	25	31	1 490	1 822	2 947	4 496
<b>Total</b>	<b>7 831</b>	<b>7 973</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1 825</b>	<b>2 151</b>	<b>14 288</b>	<b>17 146</b>
<b>Oats for grain - Avoine à grain:</b>								
Summerfallow - Jachère	182	164	41	35	2 170	2 482	395	407
Stubble - Chaumes	263	301	59	65	1 605	1 977	422	595
<b>Total</b>	<b>445</b>	<b>465</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1 836</b>	<b>2 155</b>	<b>817</b>	<b>1 002</b>
<b>Barley for grain - Orge à grain:</b>								
Summerfallow - Jachère	522	414	35	30	2 594	2 961	1 354	1 226
Stubble - Chaumes	975	982	65	70	2 028	2 454	1 977	2 410
<b>Total</b>	<b>1 497</b>	<b>1 396</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2 225</b>	<b>2 605</b>	<b>3 331</b>	<b>3 636</b>
<b>Flaxseed - Lin à graine:</b>								
Summerfallow - Jachère	74	93	52	46	1 203	1 258	89	117
Stubble - Chaumes	68	109	48	54	897	1 073	61	117
<b>Total</b>	<b>142</b>	<b>202</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1 056</b>	<b>1 158</b>	<b>150</b>	<b>234</b>
<b>Rapeseed - Canola - Graine de colza:</b>								
Summerfallow - Jachère	451	420	83	74	1 432	1 350	646	567
Stubble - Chaumes	95	147	17	26	1 074	1 082	102	159
<b>Total</b>	<b>546</b>	<b>567</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1 370</b>	<b>1 280</b>	<b>748</b>	<b>726</b>
<b>Alberta</b>								
<b>Wheat - Blé:</b>								
Summerfallow - Jachère	1 544	1 405	57	51	2 476	2 377	3 823	3 339
Stubble - Chaumes	1 167	1 367	43	49	2 055	2 047	2 398	2 798
<b>Total</b>	<b>2 711</b>	<b>2 772</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2 295</b>	<b>2 214</b>	<b>6 221</b>	<b>6 137</b>
<b>Oats for grain - Avoine à grain:</b>								
Summerfallow - Jachère	150	129	29	23	2 613	2 667	392	344
Stubble - Chaumes	376	438	71	77	2 279	2 418	857	1 059
<b>Total</b>	<b>526</b>	<b>567</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2 375</b>	<b>2 474</b>	<b>1 249</b>	<b>1 403</b>
<b>Barley for grain - Orge à grain:</b>								
Summerfallow - Jachère	410	334	16	13	3 095	3 000	1 269	1 002
Stubble - Chaumes	2 200	2 175	84	87	2 590	2 612	5 698	5 682
<b>Total</b>	<b>2 610</b>	<b>2 509</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2 669</b>	<b>2 664</b>	<b>6 967</b>	<b>6 684</b>
<b>Flaxseed - Lin à graine:</b>								
Summerfallow - Jachère	25	31	61	51	1 440	1 323	36	41
Stubble - Chaumes	16	30	39	49	1 250	1 167	20	35
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1 366</b>	<b>1 246</b>	<b>56</b>	<b>76</b>
<b>Rapeseed - Canola - Graine de colza:</b>								
Summerfallow - Jachère	341	326	58	44	1 405	1 344	479	438
Stubble - Chaumes	246	423	42	56	1 142	1 163	281	492
<b>Total</b>	<b>587</b>	<b>749</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1 295</b>	<b>1 242</b>	<b>760</b>	<b>930</b>

TABLE 2. Acreage, Yield and Production for Major Crops Seeded on Summerfallow and Stubble Land, 1981 and 1982

TABLEAU 2. Superficie, rendement et production des principales cultures ensemencées sur jachères et sur chaumes 1981 et 1982

Crop Culture	Area		Distribution		Average yield per acre		Production	
	Superficie 1981	1982	Répartition 1981	1982	Rendement moyen par acre 1981	1982	1981	1982
	thousands of acres milliers d'acres		per cent pourcentage		bushels boisseaux		millions of bushels millions de boisseaux	
<b>Prairie provinces - Provinces des Prairies</b>								
<b>Wheat - Blé:</b>								
Summerfallow - Jachère	19,636	18,042	66	59	30.8	34.6	604.5	624.5
Stubble - Chaumes	10,314	12,508	34	41	26.3	29.4	271.3	368.0
<b>Total</b>	<b>29,950</b>	<b>30,550</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>29.2</b>	<b>32.5</b>	<b>875.8</b>	<b>992.5</b>
<b>Oats for grain - Avoine à grain:</b>								
Summerfallow - Jachère	923	806	31	26	61.8	67.2	57.0	54.2
Stubble - Chaumes	2,077	2,344	69	74	51.5	59.2	107.0	138.8
<b>Total</b>	<b>3,000</b>	<b>3,150</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>54.7</b>	<b>61.3</b>	<b>164.0</b>	<b>193.0</b>
<b>Barley for grain - Orge à grain:</b>								
Summerfallow - Jachère	2,592	2,004	21	17	52.1	55.4	135.1	111.1
Stubble - Chaumes	9,908	9,646	79	83	44.9	48.9	444.9	471.9
<b>Total</b>	<b>12,500</b>	<b>11,650</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>46.4</b>	<b>50.0</b>	<b>580.0</b>	<b>583.0</b>
<b>Flaxseed - Lin à graine:</b>								
Summerfallow - Jachère	302	370	26	24	19.5	20.3	5.9	7.5
Stubble - Chaumes	848	1,180	74	76	14.7	18.6	12.5	21.9
<b>Total</b>	<b>1,150</b>	<b>1,550</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>16.0</b>	<b>19.0</b>	<b>18.4</b>	<b>29.4</b>
<b>Rapeseed - Canola - Graine de colza:</b>								
Summerfallow - Jachère	2,147	1,978	63	48	25.2	24.0	54.1	47.4
Stubble - Chaumes	1,253	2,122	37	52	20.7	20.4	25.9	43.3
<b>Total</b>	<b>3,400</b>	<b>4,100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>23.5</b>	<b>22.1</b>	<b>80.0</b>	<b>90.7</b>
<b>Manitoba</b>								
<b>Wheat - Blé:</b>								
Summerfallow - Jachère	1,357	966	35	24	34.9	38.3	47.3	37.0
Stubble - Chaumes	2,543	3,034	65	76	29.5	33.0	74.9	100.0
<b>Total</b>	<b>3,900</b>	<b>4,000</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>31.3</b>	<b>34.2</b>	<b>122.2</b>	<b>137.0</b>
<b>Oats for grain - Avoine à grain:</b>								
Summerfallow - Jachère	104	81	17	14	57.7	67.9	6.0	5.5
Stubble - Chaumes	496	519	83	86	48.4	60.7	24.0	31.5
<b>Total</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>50.0</b>	<b>61.7</b>	<b>30.0</b>	<b>37.0</b>
<b>Barley for grain - Orge à grain:</b>								
Summerfallow - Jachère	288	154	12	8	50.7	57.1	14.6	8.8
Stubble - Chaumes	2,062	1,846	88	92	44.8	54.3	92.4	100.2
<b>Total</b>	<b>2,350</b>	<b>2,000</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>45.5</b>	<b>54.5</b>	<b>107.0</b>	<b>109.0</b>
<b>Flaxseed - Lin à graine:</b>								
Summerfallow - Jachère	61	64	9	7	16.4	20.3	1.0	1.3
Stubble - Chaumes	639	836	91	93	14.6	19.0	9.3	15.9
<b>Total</b>	<b>700</b>	<b>900</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>14.7</b>	<b>19.1</b>	<b>10.3</b>	<b>17.2</b>
<b>Rapeseed - Canola - Graine de colza:</b>								
Summerfallow - Jachère	190	135	32	16	23.7	23.0	4.5	3.1
Stubble - Chaumes	410	715	68	84	22.0	20.4	9.0	14.6
<b>Total</b>	<b>600</b>	<b>850</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>22.5</b>	<b>20.8</b>	<b>13.5</b>	<b>17.7</b>

TABLE 2. Acreage, Yield and Production for Major Crops Seeded on Summerfallow and Stubble Land, 1981 and 1982 - Concluded

TABLEAU 2. Superficie, rendement et production des principales cultures ensemencées sur jachères et sur chaumes 1981 et 1982 - fin

Crop Culture	Area		Distribution		Average yield per acre		Production							
	Superficie		Répartition		Rendement moyen par acre									
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982						
	thousands of acres		per cent		bushels		millions of bushels							
	milliers d'acres		pourcentage		boisseaux		millions de boisseaux							
<b>Saskatchewan</b>														
<b>Wheat - Blé:</b>														
Summerfallow - Jachères	14,463	13,603	75	69	28.8	34.2	416.7	464.8						
Stubble - Chaumes	4,887	6,097	25	31	22.2	27.1	108.3	165.2						
<b>Total</b>	<b>19,350</b>	<b>19,700</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>27.1</b>	<b>32.0</b>	<b>525.0</b>	<b>630.0</b>						
<b>Oats for grain - Avoine à grain:</b>														
Summerfallow - Jachère	449	405	41	35	57.0	65.2	25.6	26.4						
Stubble - Chaumes	651	745	59	65	42.1	51.8	27.4	38.6						
<b>Total</b>	<b>1,100</b>	<b>1,150</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>48.2</b>	<b>56.5</b>	<b>53.0</b>	<b>65.0</b>						
<b>Barley for grain - Orge à grain:</b>														
Summerfallow - Jachère	1,291	1,024	35	30	48.2	55.0	62.2	56.3						
Stubble - Chaumes	2,409	2,426	65	70	37.7	45.6	90.8	110.7						
<b>Total</b>	<b>3,700</b>	<b>3,450</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>41.4</b>	<b>48.4</b>	<b>153.0</b>	<b>167.0</b>						
<b>Flaxseed - Lin à graine:</b>														
Summerfallow - Jachère	181	231	52	46	19.3	19.9	3.5	4.6						
Stubble - Chaumes	169	269	48	54	14.2	17.1	2.4	4.6						
<b>Total</b>	<b>350</b>	<b>500</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>16.9</b>	<b>18.4</b>	<b>5.9</b>	<b>9.2</b>						
<b>Rapeseed - Canola - Graine de colza:</b>														
Summerfallow - Jachère	1,116	1,037	83	74	25.5	24.1	28.5	25.0						
Stubble - Chaumes	234	363	17	26	19.2	19.3	4.5	7.0						
<b>Total</b>	<b>1,350</b>	<b>1,400</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>24.4</b>	<b>22.9</b>	<b>33.0</b>	<b>32.0</b>						
<b>Alberta</b>														
<b>Wheat - Blé:</b>														
Summerfallow - Jachère	3,816	3,473	57	51	36.8	35.3	140.5	122.7						
Stubble - Chaumes	2,884	3,377	43	49	30.5	30.4	88.1	102.8						
<b>Total</b>	<b>6,700</b>	<b>6,850</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>34.1</b>	<b>32.9</b>	<b>228.6</b>	<b>225.5</b>						
<b>Oats for grain - Avoine à grain:</b>														
Summerfallow - Jachère	370	320	28	23	68.6	69.7	25.4	22.3						
Stubble - Chaumes	930	1,080	72	77	59.8	63.6	55.6	68.7						
<b>Total</b>	<b>1,300</b>	<b>1,400</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>62.3</b>	<b>65.0</b>	<b>81.0</b>	<b>91.0</b>						
<b>Barley for grain - Orge à grain:</b>														
Summerfallow - Jachère	1,013	826	16	13	57.6	55.7	58.3	46.0						
Stubble - Chaumes	5,437	5,374	84	87	48.1	48.6	261.7	261.0						
<b>Total</b>	<b>6,450</b>	<b>6,200</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>49.6</b>	<b>49.5</b>	<b>320.0</b>	<b>307.0</b>						
<b>Flaxseed - Lin à graine:</b>														
Summerfallow - Jachère	60	75	60	50	23.3	21.3	1.4	1.6						
Stubble - Chaumes	40	75	40	50	20.0	18.7	0.8	1.4						
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>22.0</b>	<b>20.0</b>	<b>2.2</b>	<b>3.0</b>						
<b>Rapeseed - Canola - Graine de colza:</b>														
Summerfallow - Jachère	841	806	58	44	25.1	23.9	21.1	19.3						
Stubble - Chaumes	609	1,044	42	56	20.4	20.8	12.4	21.7						
<b>Total</b>	<b>1,450</b>	<b>1,850</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>23.1</b>	<b>22.2</b>	<b>33.5</b>	<b>41.0</b>						

TABLE 3. Average Yields for Wheat Seeded on Summerfallow and Stubble, by Crop District in the Prairie Provinces, 1982

TABLEAU 3. Rendement moyen pour le blé ensemencé sur jachères et sur chaumes par région agricole, dans les provinces des Prairies 1982

Crop district	Average yield per seeded hectare		
	Rendement moyen par hectare ensemencé		
	Summerfallow	Stubble	Difference in Yields
Région agricole	Jachère	Chaume	Déférence de rendement
	kilograms per hectare		
	kilogrammes par hectare		
<b>Manitoba</b>			
1	2 482	2 024	458
2	2 455	2 004	451
3	2 677	2 112	565
4	2 152	1 493	659
5	2 972	2 226	746
6	2 535	1 870	665
7	2 683	2 394	289
8	2 542	2 192	350
9	2 784	2 219	565
10	2 643	2 051	592
11	2 791	2 260	531
12	2 287	1 749	538
<b>Saskatchewan</b>			
1A	1 737	1 342	595
1B	1 917	1 480	437
2A	1 957	1 426	531
2B	2 313	1 749	564
3AS	2 179	1 587	592
3AN	2 253	1 614	639
3BS	2 260	1 459	801
3BN	2 361	1 769	592
4A	2 098	1 278	820
4B	2 401	1 412	989
5A	2 092	1 513	579
5B	2 327	1 641	686
6A	2 387	1 816	571
6B	2 515	1 863	652
7A	2 596	1 977	619
7B	2 549	1 937	612
8A	1 923	1 540	383
8B	2 804	2 165	639
9A	2 387	1 802	585
9B	2 549	1 944	605
<b>Alberta</b>			
1	2 226	1 688	538
2	2 744	2 092	652
3	2 690	2 071	619
4A	2 603	1 944	659
4B	2 387	1 876	511
5	2 831	2 098	733
6	2 206	1 762	444
7	1 553	1 291	262

Note: This table contains the simple non-weighted yields of crop reporters who reported wheat yields from both summerfallow and stubble land.

Note: Ce tableau illustre le rendement simple sans pondération, des correspondants agricoles qui ont déclaré des rendements à la fois sur des superficies en jachère et en chaume pour la culture du blé.

TABLE 4. Summerfallow and Cropland Area, by Crop District in the Prairie Provinces, 1981

TABLEAU 4. Superficie sur jachères et terre en culture, par région agricole, dans les provinces des Prairies 1981

Crop district	Summerfallow	Cropland	Summerfallow as
			a per cent of
			cultivated land(1)
Région agricole	Jachère	Terre en culture	Jachère en pourcentage de terre cultivée(1)
	thousand hectares	thousand hectares	%
	milliers de hectares	milliers de hectares	%
Manitoba			
1	59	498	10.6
2	77	484	13.7
3	116	429	21.3
4	60	180	25.0
5	42	181	18.8
6	70	338	17.2
7	45	654	6.4
8	32	763	4.0
9	27	351	7.1
10	11	78	12.4
11	28	222	11.2
12	40	242	14.2
Total	607	4 823	12.1
Saskatchewan			
1A	293	560	34.3
1B	228	477	32.3
2A	280	432	39.3
2B	393	608	39.3
2C	432	572	43.0
3A	268	327	45.0
3B	334	397	45.7
3C	468	592	44.2
4A	193	266	42.0
4B	268	323	45.3
5A	412	806	33.8
5B	414	886	31.8
6A	580	870	40.0
6B	420	707	37.3
7A	434	599	42.0
7B	340	519	39.6
8A	161	628	20.4
8B	232	632	26.9
9A	325	867	27.3
9B	362	573	33.1
Total	6 677	11 741	36.3
Alberta			
1	501	732	40.6
2	617	452	29.8
3	145	994	12.7
4A	225	843	21.1
4B	214	1 051	16.9
5	101	1 207	7.7
6	117	921	11.3
7	306	1 242	19.8
Total	2 226	8 442	20.9

(1) Cultivated land is summerfallow plus cropland.

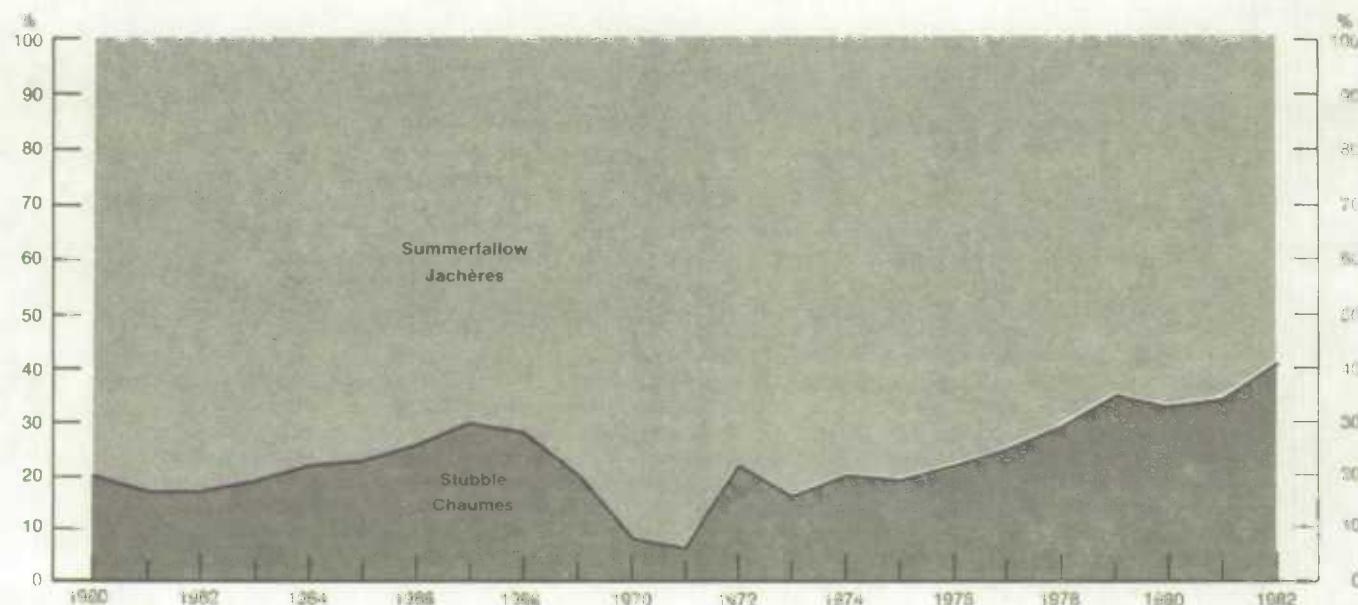
(1) La terre cultivée est le total de jachères et de terre en culture.

Source: 1981 Census of Agriculture

Source: Recensement de l'agriculture de 1981

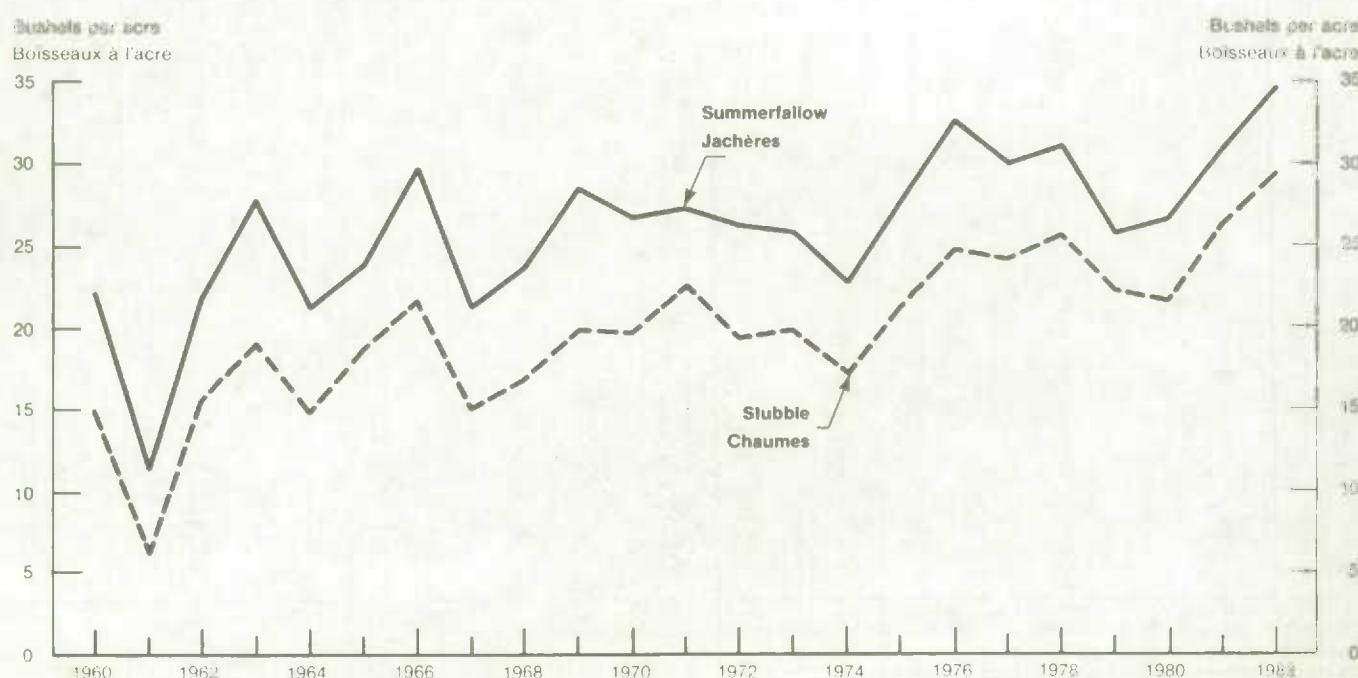
**Percentage of Wheat Area Sown on Summerfallow and on Stubble Land in the Prairie Provinces, 1960 to 1982**

**Pourcentage de la superficie du blé semé sur jachères et sur chaumes dans les Provinces des Prairies pour 1960 à 1982**



**Average Yields of Wheat in the Prairie Provinces Sown on Summerfallow and on Stubble Land, 1960 to 1982**

**Rendement moyen pour le blé semé sur jachères et sur chaumes dans les Provinces des Prairies pour 1960 à 1982**

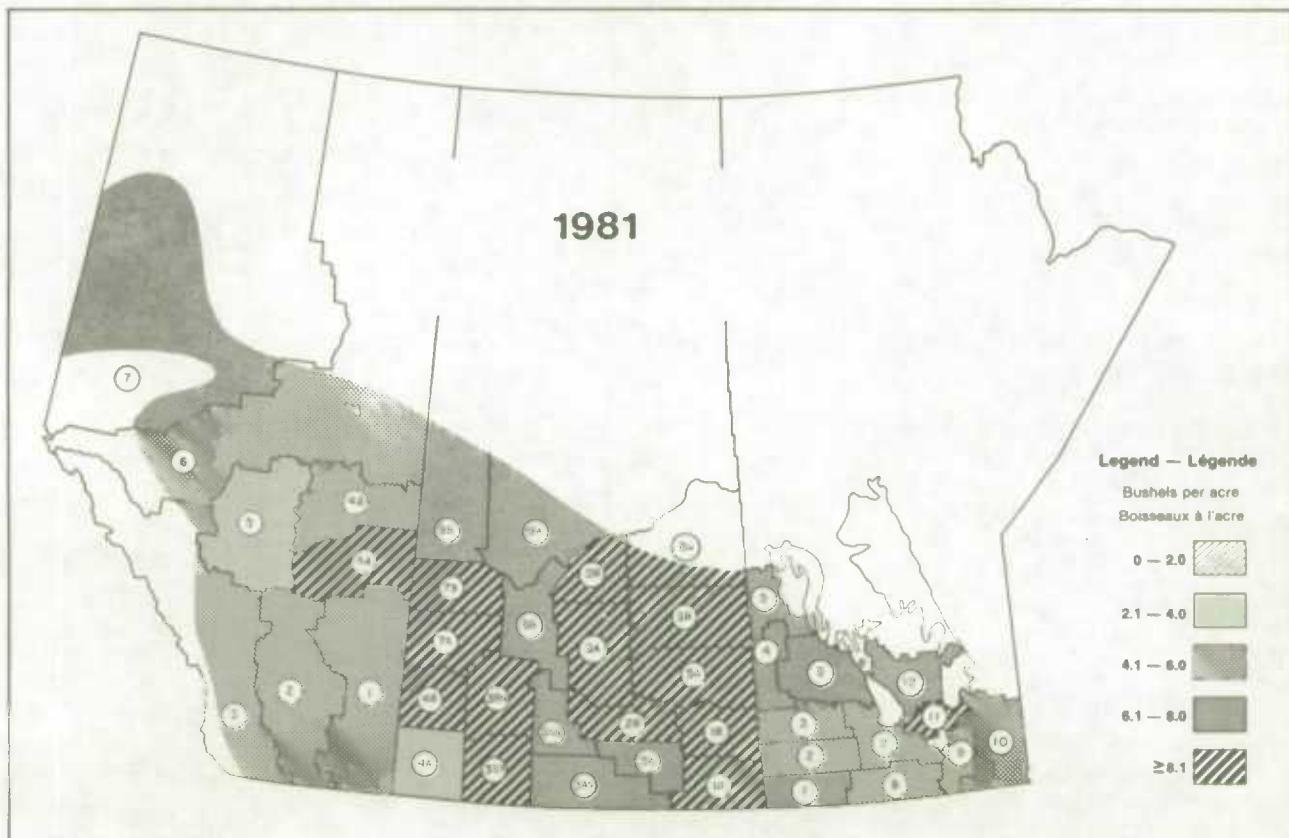
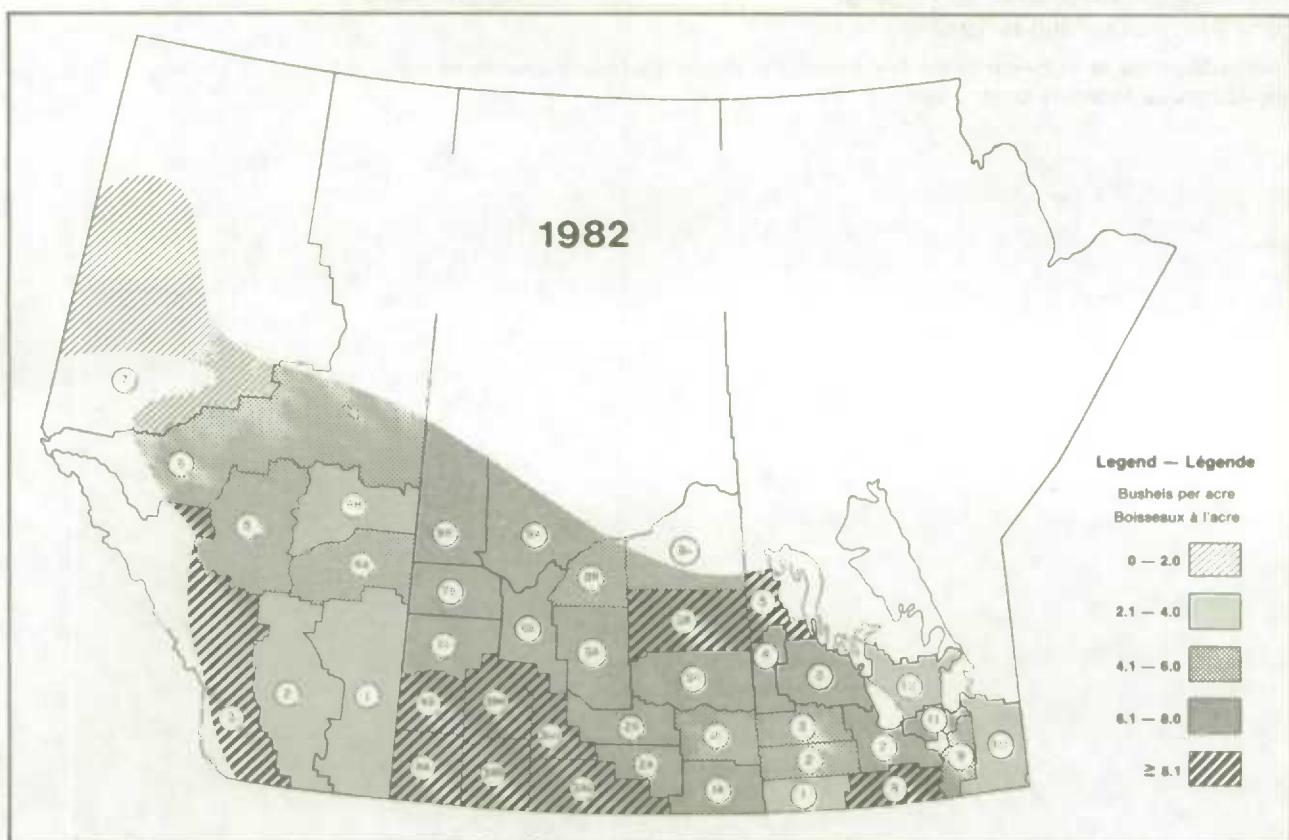


Differences in the Average Yields of Wheat Planted on Summerfallow and

Stubble Land in the Prairie Provinces, by Crop Districts

Différences par district agricole des rendements de blé semé sur jachères

et sur chaumes dans les Provinces des Prairies



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010503064