

22-002
no. 1
1983
c. 3

Statistics Canada

Statistique Canada

Price: Canada, \$1.55, \$10.60 a year
Other Countries: \$1.85, \$12.70 a year

For release
January 27, 1984, 15h.

Field Crop Reporting Series - No. 1

SUMMERFALLOW AND STUBBLE, AREA AND YIELD OF MAJOR CROPS, PRAIRIE PROVINCES, 1983 AND STOCKS OF CANADIAN GRAIN AT DECEMBER 31, 1983

This report contains estimates of area, yield and production for the major grains and oilseeds sown on summerfallow and on stubble in the Prairie Provinces. It also contains, for the first time, estimates of Canadian grain stocks at December 31, 1983. Data employed in distributing previously published 1983 area and production estimates between summerfallow and stubble, and data used in estimating farm stocks, were generated in two December surveys of this agency's crop reporting panel. Both surveys were conducted with the voluntary participation of crop reporters and with the co-operation of provincial agriculture statisticians. Estimates of commercial stocks (off-farm stocks held in licensed storage and in transit) are based, for the most part, on information provided by the Canadian Grain Commission.

Summerfallow-seeded land was cultivated but no crop grown on it during the previous growing season. Stubble-seeded land, on the

Crops Section,
Agriculture Statistics Division.

4-3102-508

Prix: Canada, \$1.55, \$10.60 par année
Autres pays: \$1.85, \$12.70 par année

Pour publication
le 27 janvier 1984 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, 1983 ET STOCKS DE CÉRÉALES CANADIENNES AU 31 DÉCEMBRE 1983

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. Il renferme également, pour la première fois, des estimations des stocks de céréales canadiennes au 31 décembre 1983. Les données utilisées pour répartir entre les jachères et les chaumes, les estimations de superficie et de production publiées plus tôt en 1983, ainsi que celles utilisées pour les estimations des stocks dans les fermes, sont basées sur deux enquêtes menées en décembre auprès de l'échantillon constant établi par Statistique Canada pour la déclaration des récoltes. Ces deux enquêtes ont été réalisées grâce à la participation volontaire des agriculteurs correspondants et à la collaboration des fonctionnaires provinciaux responsables de la statistique agricole. Les estimations des stocks commerciaux (stocks hors ferme détenus dans les entrepôts agréés et stocks en transit) proviennent généralement de renseignements fournis par la Commission canadienne des grains.

Les terres en jachère ensemencées ont été labourées, mais aucune culture n'y a été semée la saison précédente, tandis que les chaumes

Section des cultures,
Division de la statistique agricole.

4-3102-508

other hand, was cropped in the previous season. The main benefits derived from summerfallowing are: increased available soil nitrogen and moisture along with better weed control. To compensate for these benefits, heavier applications of fertilizer and herbicide are frequently applied on stubble-seeded land.

The general downward trend in summerfallow area occurring over the last decade continued in 1983. The proportion of plantings on summerfallow decreased in 1983 for all five major crops except oats. The downward trend was most pronounced in the Black and Gray soil-climatic zones.

Over the years 1973 to 1982, the proportion of prairie wheat plantings on fallow fell from 84% to 59%. Fifty-four per cent of the 1983 wheat crop was fallow seeded. The 1983 proportions of wheat seeded on summerfallow in Manitoba, Saskatchewan and Alberta were respectively 18%, 65% and 45%.

To more closely examine wheat growers' use of fallow land, crop reporters were classified into three groups: those that seeded on both summerfallow and stubble, those that seeded only on summerfallow and those that seeded only on stubble. Fifty-six per cent of Saskatchewan reporters in 1983 planted wheat on both types of land, 31% planted wheat only on summerfallow and 13% only on stubble. In Manitoba, where summerfallowing is most limited, 37% planted wheat on summerfallow and stubble, 12% only on summerfallow and 51% only on stubble.

Canola-Rapeseed is the other major crop with a significant proportion of its total seeded area on summerfallow. Between 1973 and 1982 this proportion declined from 79% to 49%. At the prairie level, approximately 46% of the 1983 crop was sown on summerfallow. The 1983 percentages for Manitoba, Saskatchewan and Alberta were respectively: 19%, 70% and 36%.

The main objective of the summerfallow-stubble survey is to obtain data to distribute each crop's production by type of land seeded. This report does not distribute Manitoba's barley and flaxseed production by type of land because an insufficient number of growers reported seeding these two crops on summerfallow to make accurate production estimates of fallow and stubble harvests. Most Manitoba producers seed barley and flaxseed just on stubble.

ensemencés ont été cultivés au cours de la saison précédente. L'assolement présente les principaux avantages suivants: accroissement de l'azote disponible et de l'humidité du sol ainsi que la lutte contre les mauvaises herbes. Pour compenser, on épand souvent plus d'engrais et d'herbicides dans les chaumes ensemencés.

La tendance générale à la réduction des superficies en jachère observée au cours des dix dernières années s'est poursuivie en 1983. La proportion des cinq grandes cultures semées sur jachères a décrue en 1983 sauf dans le cas de l'avoine. La tendance à la réduction était plus prononcée dans les zones de sol climatiques noires et grises.

Entre 1973 et 1982, la proportion de la récolte de blé semé sur jachères dans les prairies est passée de 84 % à 59 %. En 1983, ce pourcentage s'établissait à 54 %. Le pourcentage de blé semé sur jachères en 1983 au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta s'établissait respectivement à 18 %, 65 % et 45 %.

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 1983, 56 % des correspondants de la Saskatchewan ont semé du blé sur les deux genres de sol, 31 % sur jachères seulement et 13 % sur chaumes seulement. Au Manitoba, où l'assolement est plus limité, 37 % ont semé du blé sur jachères et sur chaumes, 12 % sur jachères seulement et 51 % sur chaumes seulement.

Le colza-canola est la seule autre culture importante dont une grande partie de la superficie est ensemencée sur jachères. Entre 1973 et 1982, ce pourcentage est passé de 79 % à 49 %. À l'échelle des Prairies, environ 46 % de la récolte de 1983 ont été semés sur jachères. En 1983, les pourcentages pour le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta s'établissaient respectivement à 19 %, 70 % et 36 %.

Le principal objectif de l'enquête visant les cultures sur jachères et sur chaumes est de collecter des données permettant de répartir la production de chaque récolte selon le genre de sol ensemencé. Le présent bulletin ne répartit pas la production d'orge et de lin du Manitoba selon le genre de sol, parce que le nombre d'agriculteurs qui ont déclaré avoir ensemencé ces deux cultures sur jachères est trop petit pour permettre des estimations précises des récoltes obtenues sur jachères ou sur chaumes. La plupart des agriculteurs du Manitoba ne sèment l'orge et le lin que sur chaumes.

The provincial average yields, shown in Tables 1 and 2, do not reflect the impact of the summerfallow practice at the individual farm level. The averages tend to be weighted in the direction of higher yielding areas where there is a lower incidence of summerfallowing. The application of inputs and cultural practices can reduce the gap between summerfallow and stubble yields. In addition, higher yielding varieties have been reported to be seeded more on stubble than fallow.

A more distinct indication of fallow-stubble yield differences is obtained by calculating simple average yields for producers who grew the same grain on summerfallow and stubble fields. These yields for wheat sown in 1983, are shown by crop district in Table 3. The figures indicate that there is a clear advantage in summerfallowing; an advantage that is not reflected in the provincial average yields.

Stocks of Canadian Grain at December 31, 1983

Prairie farm stocks of **wheat**, covering marketable grain plus reserves for feed and seed, totalled 17 350 thousand metric tonnes at calendar year end, a decrease of 4.2% from the same time last year. **Durum** farm stocks were estimated at 1 430 thousand tonnes compared with 2 080 thousand tonnes a year earlier. Farm inventories of hard red spring wheat are reported to grade 54% No. 1 and 24% No. 2, compared to 34% No. 1 and 26% No. 2 at December 31, 1982.

Barley and **oats** farm stocks in the Prairies are estimated at 7 550 and 1 910 thousand metric tonnes respectively, down significantly from the previous year. **Flaxseed** prairie farm stocks are down 49% and **canola-rapeseed** farm stocks increased by 5%.

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.

Les rendements moyens provinciaux (tableaux 1 et 2) ne traduisent pas l'incidence de l'assoulement au niveau de chaque ferme. Les moyennes sont pondérées en fonction des superficies dont le rendement est le plus élevé, et où l'incidence de l'assoulement est plus restreinte. L'usage d'engrais et d'herbicides ainsi que les techniques de culture peuvent réduire le différentiel de rendement entre les cultures sur jachères et celles sur chaumes. Les déclarations indiquent qu'on sème les variétés à haut rendement plutôt sur chaumes que sur jachères.

On obtient une indication plus détaillée des différences entre le rendement des jachères et celui des chaumes en calculant les rendements moyens simples pour les producteurs qui ont semé les mêmes cultures sur jachères et sur chaumes. Ces rendements pour le blé semé en 1983 sont présentés par région agricole au tableau 3. Les chiffres indiquent que l'assoulement présente un avantage évident, qui ne paraît pas dans les rendements provinciaux moyens.

Stocks de céréales canadiennes au 31 décembre 1983

Dans les fermes des Prairies, les stocks de **blé**, comprenant les céréales commercialisables et les réserves conservées pour l'alimentation des animaux et l'ensemencement, totalisaient en fin d'année 17 350 milliers de tonnes métriques, soit une diminution de 4.2 % par rapport à la date correspondante de l'an dernier. Les stocks de **blé durum** étaient estimés à 1 430 milliers de tonnes comparativement à 2 080 milliers de tonnes l'an dernier. Selon les estimations, 54% des stocks de blé dur rouge de printemps sont de catégorie n° 1 et 24 %, de catégorie n° 2 comparé à 34 % pour la catégorie n° 1 et 26 % pour la catégorie n° 2 au 31 décembre 1982.

Les stocks d'**orge** et d'**avoine** dans les Prairies sont évalués respectivement à 7 550 et 1 910 milliers de tonnes métriques, significativement plus bas que l'an dernier. Dans les fermes des Prairies, les stocks de **graine de lin** ont diminué de 49 % et les stocks de **colza-canola** dans les fermes ont augmenté de 5 %.

Pour tous renseignements supplémentaires, s'adresser à la Section des cultures, Division de la statistique agricole, Statistique Canada, Tunney's Pasture, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphoner au 613-995-4877.

TABLE 1. Area, Yield and Production for Major Crops Seeded on Summerfallow and Stubble Land, 1982 and 1983

TABLEAU 1. Superficie, rendement et production des principales cultures ensemencées sur jachères et sur chaumes 1982 et 1983

Crop Culture	Area		Distribution		Average yield per hectare		Production							
	Superficie		Répartition		Rendement moyen par hectare									
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983						
	thousands of hectares		per cent		kilograms		thousands of metric tonnes							
	milliers de hectares		pourcentage		kilogrammes		milliers de tonnes métriques							
Prairie provinces - Provinces des Prairies														
Wheat - Blé:														
Summerfallow - Jachère	7 262	7 178	59	54	2 257	2 044	16 393	14 675						
Stubble - Chaumes	5 061	6 176	41	46	1 934	1 807	9 788	11 161						
Total	12 323	13 354	100	100	2 125	1 935	26 181	25 836						
Data for grain - Avoine à grain:														
Summerfallow - Jachère	317	279	25	27	2 530	2 251	802	628						
Stubble - Chaumes	938	753	75	73	2 220	1 952	2 082	1 470						
Total	1 255	1 032	100	100	2 298	2 033	2 884	2 098						
Barley for grain - Orge à grain:														
Summerfallow - Jachère	824	589	17	15	...	...	...	...		
Stubble - Chaumes	3 890	3 418	83	85	...	...	...	...		
Total	4 714	4 007	100	100	2 323	2 346	12 693	9 393						
Flaxseed - Lin à graine:														
Summerfallow - Jachère	150	81	24	18	...	...	...	...		
Stubble - Chaumes	477	368	76	82	...	...	...	...		
Total	627	449	100	100	1 171	1 036	734	465						
Canola - Rapeseed - Colza:														
Summerfallow - Jachère	836	1 040	49	46	1 373	1 302	1 148	1 354						
Stubble - Chaumes	884	1 206	51	54	1 178	1 040	1 041	1 254						
Total	1 720	2 246	100	100	1 273	1 161	2 189	2 608						
Manitoba														
Wheat - Blé:														
Summerfallow - Jachère	391	340	24	18	2 563	1 985	1 002	675						
Stubble - Chaumes	1 228	1 522	76	82	2 198	1 797	2 699	2 735						
Total	1 619	1 862	100	100	2 286	1 831	3 701	3 410						
Data for grain - Avoine à grain:														
Summerfallow - Jachère	33	45	14	20	2 576	1 956	85	88						
Stubble - Chaumes	210	178	86	80	2 314	1 758	486	313						
Total	243	223	100	100	2 350	1 798	571	401						
Barley for grain - Orge à grain:														
Summerfallow - Jachère	62	46	8	6	...	...	...	...		
Stubble - Chaumes	747	662	92	94	...	...	...	...		
Total	809	708	100	100	2 933	2 244	2 373	1 589						
Flaxseed - Lin à graine:														
Summerfallow - Jachère	26	21	7	7	...	...	...	...		
Stubble - Chaumes	338	283	93	93	...	...	...	...		
Total	364	304	100	100	1 165	977	424	297						
Canola - Rapeseed - Colza:														
Summerfallow - Jachère	55	74	16	19	1 364	1 068	75	79						
Stubble - Chaumes	289	310	84	81	1 194	1 061	345	329						
Total	344	384	100	100	1 221	1 062	420	408						

TABLE 1. Area, Yield and Production for Major Crops Seeded on Summerfallow and Stubble Land, 1982 and 1983 - Concluded

TABLEAU 1. Superficie, rendement et production des principales cultures ensemencées sur jachères et sur chaumes 1982 et 1983 - fin

Crop Culture	Area		Distribution		Average yield per hectare		Production							
	Superficie		Répartition		Rendement moyen par hectare									
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983						
	thousands of hectares		per cent		kilograms		thousands of metric tonnes							
	milliers de hectares		pourcentage		kilogrammes		milliers de tonnes métriques							
Saskatchewan														
Wheat - Blé:														
Summerfallow - Jachère	5 478	5 446	69	65	2 214	1 992	12 130	10 851						
Stubble - Chaumes	2 454	2 931	31	35	1 756	1 628	4 308	4 771						
Total	7 932	8 377	100	100	2 072	1 865	16 438	15 622						
Oats for grain - Avoine à grain:														
Summerfallow - Jachère	156	117	35	34	2 481	2 162	387	253						
Stubble - Chaumes	289	227	65	66	1 969	1 740	569	395						
Total	445	344	100	100	2 148	1 884	956	648						
Barley for grain - Orge à grain:														
Summerfallow - Jachère	418	305	30	26	2 952	2 548	1 234	777						
Stubble - Chaumes	978	869	70	74	2 456	2 113	2 402	1 836						
Total	1 396	1 174	100	100	2 605	2 226	3 636	2 613						
Flaxseed - Lin à graine:														
Summerfallow - Jachère	94	49	47	40	1 277	1 245	120	61						
Stubble - Chaumes	108	72	53	60	1 056	1 097	114	79						
Total	202	121	100	100	1 158	1 157	234	140						
Canola - Rapeseed - Colza:														
Summerfallow - Jachère	450	599	74	70	1 376	1 376	619	824						
Stubble - Chaumes	157	251	26	30	1 115	1 056	175	265						
Total	607	850	100	100	1 308	1 281	794	1 089						
Alberta														
Wheat - Blé:														
Summerfallow - Jachère	1 393	1 392	50	45	2 341	2 262	3 261	3 149						
Stubble - Chaumes	1 379	1 723	50	55	2 017	2 121	2 781	3 655						
Total	2 772	3 115	100	100	2 180	2 184	6 042	6 804						
Oats for grain - Avoine à grain:														
Summerfallow - Jachère	128	117	23	25	2 578	2 453	330	287						
Stubble - Chaumes	439	348	77	75	2 339	2 190	1 027	762						
Total	567	465	100	100	2 393	2 256	1 357	1 049						
Barley for grain - Orge à grain:														
Summerfallow - Jachère	344	238	14	11	2 994	2 908	1 030	692						
Stubble - Chaumes	2 165	1 887	86	89	2 612	2 437	5 654	4 599						
Total	2 509	2 125	100	100	2 664	2 490	6 684	5 291						
Flaxseed - Lin à graine:														
Summerfallow - Jachère	30	11	49	46	1 267	1 182	38	13						
Stubble - Chaumes	31	13	51	54	1 226	1 154	38	15						
Total	61	24	100	100	1 246	1 167	76	28						
Canola - Rapeseed - Colza:														
Summerfallow - Jachère	331	367	43	36	1 372	1 229	454	451						
Stubble - Chaumes	438	645	57	64	1 189	1 023	521	660						
Total	769	1 012	100	100	1 268	1 098	975	1 111						

TABLE 2. Acreage, Yield and Production for Major Crops Seeded on Summerfallow and Stubble Land, 1982 and 1983

TABLEAU 2. Superficie, rendement et production des principales cultures ensemencées sur jachères et sur chaumes 1982 et 1983

Crop Culture	Area		Distribution		Average yield per acre		Production							
	Superficie		Répartition		Rendement moyen par acre									
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983						
		thousands of acres		per cent		bushels		millions of bushels						
		milliers d'acres		pourcentage		boisseaux		millions de boisseaux						
Prairie provinces - Provinces des Prairies														
Wheat - Blé:														
Summerfallow - Jachère	17,945	17,739	59	54	33.6	30.4	602.3	539.2						
Stubble - Chaumes	12,505	15,261	41	46	28.8	26.9	359.7	410.1						
Total	30,450	33,000	100	100	31.6	28.8	962.0	949.3						
Oats for grain - Avoine à grain:														
Summerfallow - Jachère	784	688	25	27	66.3	59.2	52.0	40.7						
Stubble - Chaumes	2,316	1,862	75	73	58.3	51.2	135.0	95.3						
Total	3,100	2,550	100	100	60.3	53.3	187.0	136.0						
Barley for grain - Orge à grain:														
Summerfallow - Jachère	2,035	1,454	17	15	...	...	...	...		
Stubble - Chaumes	9,615	8,446	83	85	...	...	...	...		
Total	11,650	9,900	100	100	50.0	46.9	583.0	436.0						
Flaxseed - Lin à graine:														
Summerfallow - Jachère	370	200	74	18	...	...	...	...		
Stubble - Chaumes	1,180	910	76	82	...	...	...	...		
Total	1,550	1,110	100	100	18.6	16.5	28.9	18.3						
Canola - Rapeseed - Colza:														
Summerfallow - Jachère	2,066	2,569	49	46	24.5	23.2	50.6	59.7						
Stubble - Chaumes	2,184	2,981	51	54	21.0	18.6	45.9	55.3						
Total	4,250	5,550	100	100	22.7	20.7	96.5	115.0						
Manitoba														
Wheat - Blé:														
Summerfallow - Jachère	966	841	24	18	38.1	29.5	36.8	24.8						
Stubble - Chaumes	3,034	3,759	76	82	32.7	26.7	99.2	100.5						
Total	4,000	4,600	100	100	34.0	27.2	136.0	125.3						
Oats for grain - Avoine à grain:														
Summerfallow - Jachère	81	111	14	20	67.9	51.4	5.5	5.7						
Stubble - Chaumes	519	439	86	80	60.7	46.2	31.5	20.3						
Total	600	550	100	100	61.7	47.3	37.0	26.0						
Barley for grain - Orge à grain:														
Summerfallow - Jachère	154	113	8	6	...	...	...	...		
Stubble - Chaumes	1,846	1,637	92	94	...	...	...	...		
Total	2,000	1,750	100	100	54.5	41.7	109.0	73.0						
Flaxseed - Lin à graine:														
Summerfallow - Jachère	64	52	7	7	...	...	...	...		
Stubble - Chaumes	836	698	93	93	...	...	...	...		
Total	900	750	100	100	18.6	15.6	16.7	11.7						
Canola - Rapeseed - Colza:														
Summerfallow - Jachère	135	183	16	19	24.4	19.1	3.3	3.5						
Stubble - Chaumes	715	767	84	81	21.3	18.9	15.2	14.5						
Total	850	950	100	100	21.8	18.9	18.5	18.0						

TABLE 2. Acreage, Yield and Production for Major Crops Sown on Summerfallow and Stubble Land, 1982 and 1983 - Concluded

TABLEAU 2. Superficie, rendement et production des principales cultures ensemencées sur jachères et sur chaumes 1982 et 1983 - (fin)

Crop Culture	Acreage		Distribution		Average yield per acre		Production	
	Superficie		Répartition		Rendement moyen par acre			
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
	Thousands of acres	Thousands of acres	per cent	pourcentage	bushels	bushels	millions of bushels	millions de bushels
	milliers d'acres	milliers d'acres	pourcentage	pourcentage	bol d'avoine	bol d'avoine	millions de boisselées	millions de boisselées
Saskatchewan								
Wheat - Blé:								
Summerfallow - Jachère	13,536	13,458	69	65	32.9	29.6	445.7	398.7
Stubble - Chaumes	6,064	7,242	31	35	26.1	24.2	158.3	175.3
Total	19,600	20,700	100	100	30.8	27.7	604.0	574.0
Oats for grain - Avoine à grain:								
Summerfallow - Jachère	386	289	35	34	65.0	56.6	25.1	16.4
Stubble - Chaumes	714	561	65	66	51.7	45.7	36.9	25.6
Total	1,100	850	100	100	56.4	49.4	62.0	42.0
Barley for grain - Orge à grain:								
Summerfallow - Jachère	1,032	753	30	26	54.9	47.4	56.7	35.7
Stubble - Chaumes	2,418	2,147	70	74	45.6	39.3	110.3	84.3
Total	3,450	2,900	100	100	48.4	41.4	167.0	120.0
Flaxseed - Lin à graine:								
Summerfallow - Jachère	233	121	47	40	20.2	20.2	4.7	2.4
Stubble - Chaumes	267	179	53	60	16.9	17.0	4.5	3.1
Total	500	300	100	100	18.4	18.3	9.2	5.5
Canola - Rapeseed - Colza:								
Summerfallow - Jachère	1,113	1,479	74	70	24.5	24.5	27.3	36.3
Stubble - Chaumes	387	621	26	30	19.9	18.8	7.7	11.7
Total	1,500	2,100	100	100	23.3	22.9	35.0	48.0
Alberta								
Wheat - Blé:								
Summerfallow - Jachère	3,443	3,440	50	45	34.8	33.6	119.8	115.7
Stubble - Chaumes	3,407	4,260	50	55	30.0	31.5	102.2	134.3
Total	6,850	7,700	100	100	32.4	32.5	222.0	250.0
Oats for grain - Avoine à grain:								
Summerfallow - Jachère	317	288	23	25	67.5	64.6	21.4	18.6
Stubble - Chaumes	1,083	862	77	75	61.5	57.3	66.6	49.4
Total	1,400	1,150	100	100	62.9	59.1	88.0	68.0
Barley for grain - Orge à grain:								
Summerfallow - Jachère	849	588	14	11	55.7	54.1	47.3	31.8
Stubble - Chaumes	5,351	4,662	86	89	48.5	45.3	259.7	211.2
Total	6,200	5,250	100	100	49.5	46.3	307.0	243.0
Flaxseed - Lin à graine:								
Summerfallow - Jachère	73	27	49	45	20.5	18.5	1.5	0.5
Stubble - Chaumes	77	33	51	55	19.5	18.2	1.5	0.6
Total	150	60	100	100	20.0	18.3	3.0	1.1
Canola - Rapeseed - Colza:								
Summerfallow - Jachère	818	907	43	36	24.4	21.9	20.0	19.9
Stubble - Chaumes	1,082	1,593	57	64	21.3	18.3	23.0	29.1
Total	1,900	2,500	100	100	22.6	19.6	33.0	49.0

TABLE 3. Average Yields for Wheat Seeded on Summerfallow and Stubble, by Crop District in the Prairie Provinces, 1983

TABLEAU 3. Rendement moyen pour le blé ensemencé sur jachères et sur chaumes par région agricole, dans les provinces des Prairies 1983

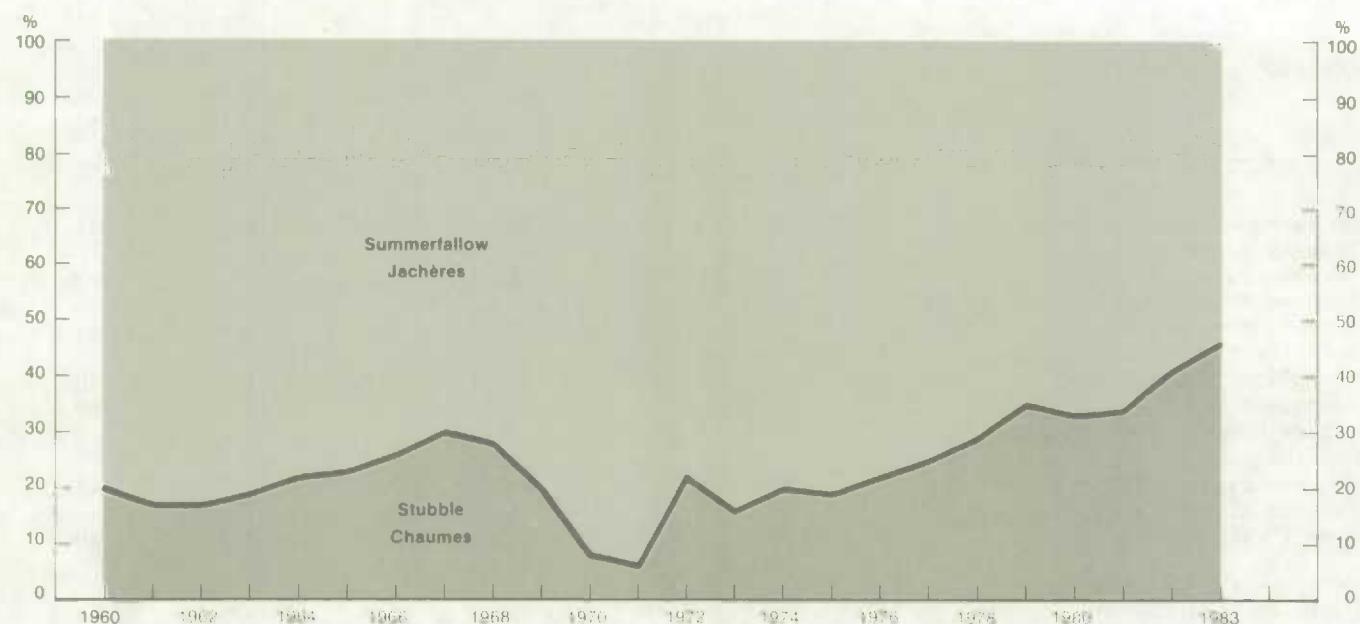
Crop district	Average yield per seeded hectare			Average yield per seeded acre		
	Rendement moyen par hectare ensemencé			Rendement moyen par acre ensemencée		
	Summerfallow	Stubble	Difference	Summerfallow	Stubble	Difference
Région agricole	Jachère	Chaume	Différence	Jachère	Chaume	Différence
kilograms per hectare			bushels per acre			
kilogrammes par hectare			boisseaux par acre			
Manitoba						
1	2 016	1 535	481	30.0	22.8	7.2
2	2 058	1 628	430	30.6	24.2	6.4
3	2 259	1 883	376	33.6	28.0	5.6
4	2 105	1 754	351	31.3	26.1	5.2
5	1 930	1 399	531	28.7	20.8	7.9
6	2 051	1 554	497	30.5	23.1	7.4
7	2 051	1 675	376	30.5	24.9	5.6
8	2 293	1 809	484	34.1	26.9	7.2
9	2 039	1 661	378	30.3	24.7	5.6
10	1 796	1 352	444	26.7	20.1	6.6
11	2 160	1 574	586	32.1	23.4	8.7
12	1 727	1 364	363	25.7	20.3	5.4
Saskatchewan						
1A	1 801	1 305	496	26.8	19.4	7.4
1B	1 856	1 406	450	27.6	20.9	6.7
2A	1 707	1 265	442	25.4	18.8	6.6
2B	2 039	1 574	465	30.3	23.4	6.9
3AS	1 727	1 122	605	25.7	16.7	9.0
3AN	1 801	1 243	558	26.8	18.5	8.3
3BS	1 774	1 196	578	26.4	17.8	8.6
3BN	2 160	1 539	621	32.1	22.9	9.2
4A	2 051	1 399	652	30.5	20.8	9.7
4B	2 091	1 520	571	31.1	22.6	8.5
5A	1 984	1 520	464	29.5	22.6	6.9
5B	2 086	1 606	480	31.0	23.9	7.1
6A	2 145	1 606	539	31.9	23.9	8.0
6B	2 333	1 750	583	34.7	26.0	8.7
7A	2 461	1 750	711	36.6	26.0	10.6
7B	2 254	1 750	504	33.5	26.0	7.5
8A	1 614	1 243	371	24.0	18.5	5.5
8B	2 528	1 945	583	37.6	28.9	8.7
9A	2 273	1 762	511	33.8	26.2	7.6
9B	2 543	1 789	754	37.8	26.6	11.2
Alberta						
1	2 086	1 453	633	31.0	21.6	9.4
2	2 508	1 945	563	37.3	28.9	8.4
3	2 684	1 977	707	39.9	29.4	10.5
4A	2 387	1 715	672	35.5	25.5	10.0
4B	2 219	1 594	625	33.0	23.7	9.3
5	2 953	2 313	640	43.9	34.4	9.5
6	2 355	1 715	640	35.0	25.5	9.5
7	2 864	2 179	685	42.6	32.4	10.2

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.

Percentage of Wheat Area Sown on Summerfallow and on Stubble Land in the Prairie Provinces, 1960 to 1983

Pourcentage de la superficie du blé semé sur jachères et sur chaumes dans les provinces des Prairies pour 1960 à 1983



Average Yields of Wheat in the Prairie Provinces Sown on Summerfallow and on Stubble Land, 1960 to 1983

Rendement moyen pour le blé semé sur jachères et sur chaumes dans les provinces des Prairies pour 1960 à 1983

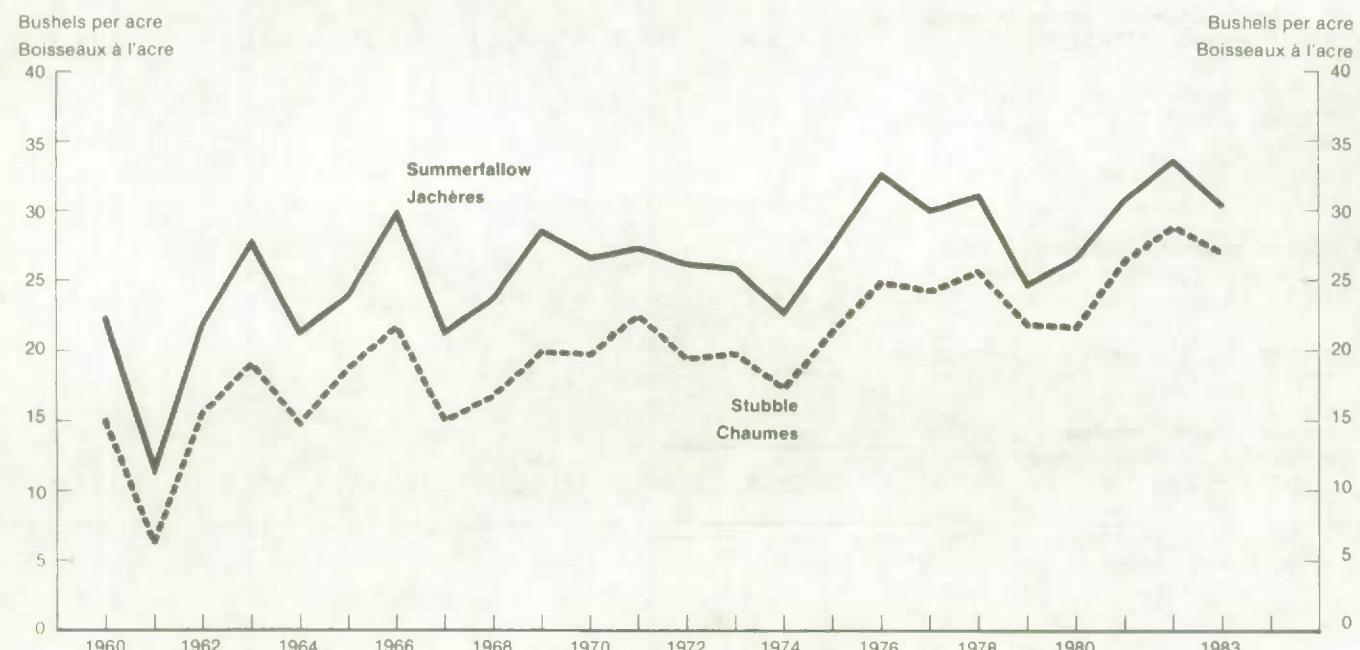


TABLE 4. Stocks of Canadian Grain at December 31, 1983(1)

TABLEAU 4. Stocks de céréales canadiennes au 31 décembre 1983(1)

Position - Situation	Wheat	Oats	Barley	Rye	Flaxseed	Canola-Rapeseed
	Blé	Avoine	Orge	Seigle	Graine de lin	Colza-Canola
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques						
On farms - Dans les fermes						
Primary elevators - Élévateurs régionaux	17 630.0	2 420.0	8 500.0	615.0	262.0	1 325.0
Process elevators - Élévateurs de conditionnement	3 950.7	57.3	511.9	172.8	181.5	319.1
Interior terminals - Élévateurs terminus intérieurs	36.4	4.7	44.1	0.1	0.2	61.3
Vancouver	8.2	0.7	7.2	1.3	3.6	140.5
Prince Rupert - Prince-Rupert	287.1	-	46.0	46.6	19.4	60.6
Churchill	9.7	-	-	-	-	-
Thunder Bay	2.6	-	8.1	-	-	-
Eastern elevators - Élévateurs de l'Est	479.0	15.4	131.5	47.0	34.3	48.2
	1 447.4	39.2	310.5	13.9	2.6	20.3
In transit - En transit:						
Rail - Sur rail	735.3	19.7	177.5	16.7	5.0	24.1
Lake - Sur lacs	575.3	-	79.5	-	-	12.1
Eastern mills - Minoteries de l'Est	139.9	x	x	x	-	-
Western mills - Minoteries de l'Ouest	11.9	x	x	x	-	-
Commercial positions - Total - Positions commerciales	7 683.5	137.0	1 316.3	298.4	246.6	686.2
Canadian grain December 31, 1983(1)						
- Total - Céréales canadiennes, le 31 décembre 1983(1)	25 313.5	2 557.0	9 816.3	913.4	508.6	2 011.2
Comparative stocks, December 31 - Stocks comparatifs le 31 décembre:						
On farms, 1982 - Dans les fermes 1982	18 370.0	3 040.0	11 790.0	670.0	510.0	1 265.0
Canadian grain December 31, 1982						
- Total - Céréales canadiennes le 31 décembre 1982	26 115.4	3 221.9	12 983.3	998.4	741.3	1 916.6
On farms, 1981 - Dans les fermes 1981	16 790.0	2 600.0	10 190.0	510.0	265.0	1 350.0
Canadian grain December 31, 1981						
- Total - Céréales canadiennes le 31 décembre 1981	23 939.8	2 800.3	11 853.5	753.8	534.0	2 089.2

(1) Subject to revision.

(1) Sujet à révision.

x confidential.

x confidentiel.

TABLE 5. Farm Stocks in the Prairie Provinces at December 31, 1982 and 1983

TABLEAU 5. Stocks dans les fermes au 31 décembre dans les provinces des Prairies, 1982 et 1983

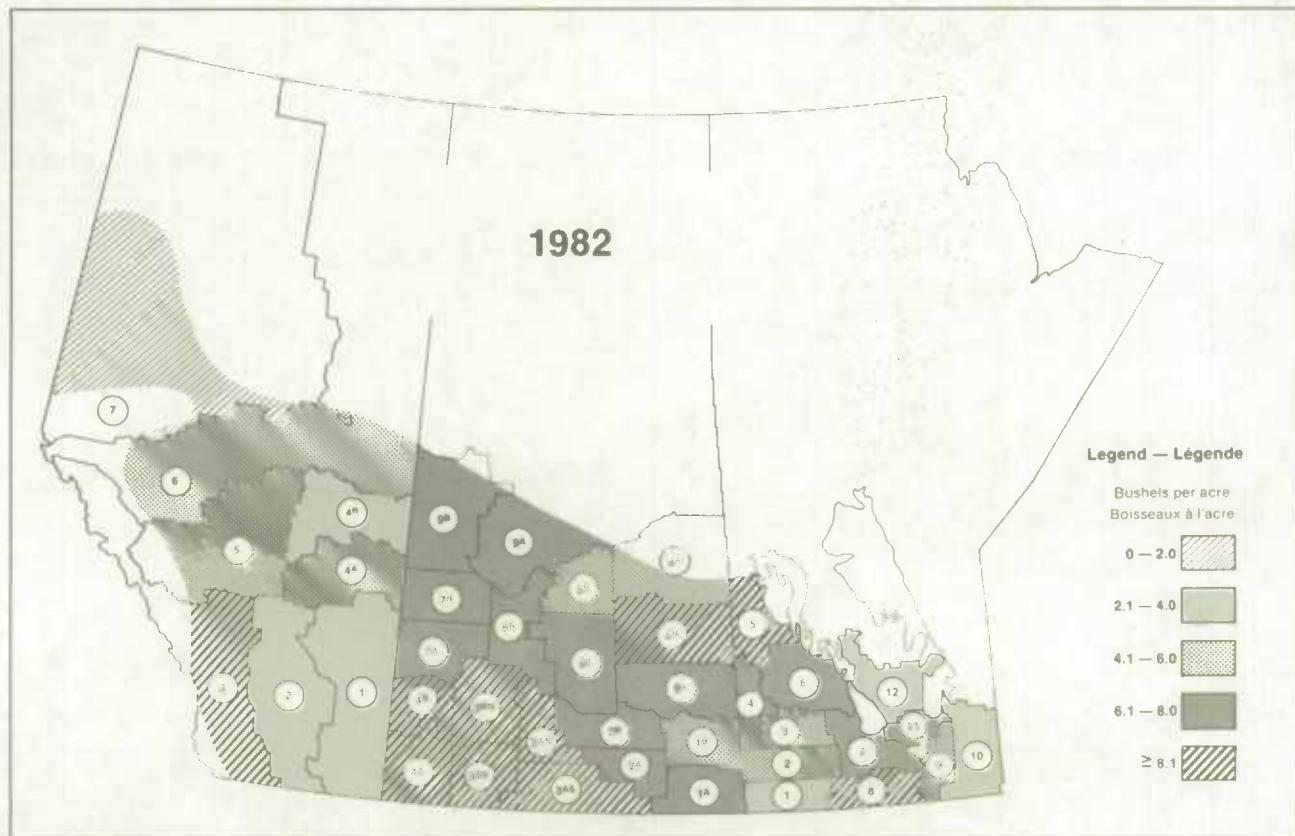
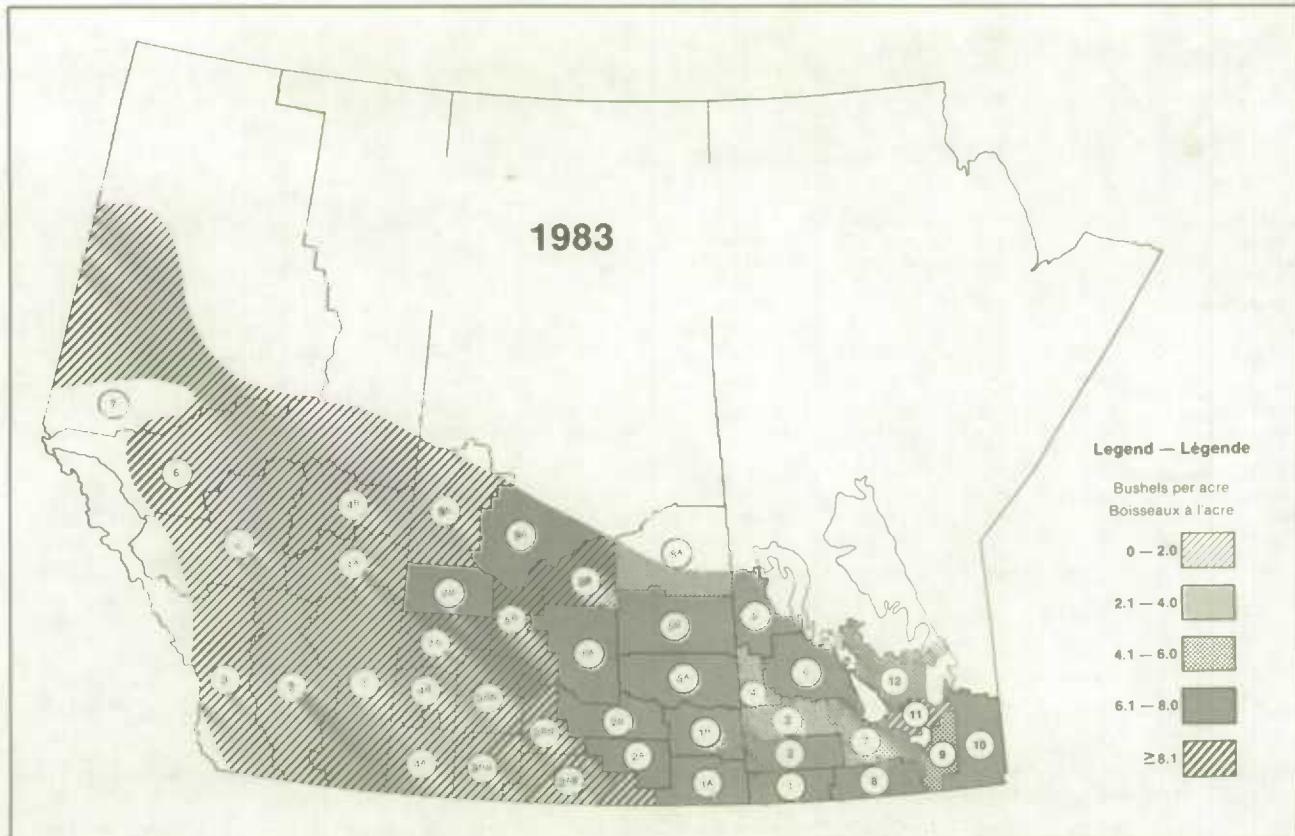
	Wheat	Oats	Barley	Rye	Flaxseed	Canola-Rapeseed
	Blé	Avoine	Orge	Seigle	Graine de lin	Colza-Canola
thousands of metric tonnes						
milliers de tonnes métriques						
Manitoba:						
1982	2 420.0	440.0	1 780.0	110.0	260.0	220.0
1983	2 100.0	320.0	1 100.0	95.0	145.0	190.0
Saskatchewan:						
1982	11 400.0	880.0	3 180.0	320.0	190.0	460.0
1983	10 750.0	680.0	2 200.0	280.0	105.0	580.0
Alberta:						
1982	4 300.0	1 160.0	5 740.0	190.0	60.0	550.0
1983	4 500.0	910.0	4 250.0	190.0	12.0	520.0
Prairie Provinces - Provinces des Prairies:						
1982	18 120.0	2 480.0	10 700.0	620.0	510.0	1 230.0
1983	17 350.0	1 910.0	7 550.0	565.0	262.0	1 290.0

TABLE 6. Estimated Grading of Canada Western Red Spring Wheat in Storage on Farms in the Prairie Provinces at December 31, 1983

TABLEAU 6. Estimation du classement de blé rouge de printemps de l'Ouest canadien en entrepôt dans les fermes au 31 décembre 1983 dans les provinces des Prairies

Crop district	Manitoba		Crop district	Saskatchewan		Crop district	Alberta	
	No. 1 C.W.R.S.	No. 2 C.W.R.S.		No. 1 C.W.R.S.	No. 2 C.W.R.S.		No. 1 C.W.R.S.	No. 2 C.W.R.S.
	Nº 1 O.C.	Nº 2 O.C.		Nº 1 O.C.	Nº 2 O.C.		Nº 1 O.C.	Nº 2 O.C.
per cent - pourcentage						per cent - pourcentage		
1	32	37	1A	68	29	1	89	9
2	22	42	1B	77	14	2	81	12
3	46	41	2A	94	5	3	79	16
4	46	41	2B	79	17	4A	11	60
5	3	73	3AS	97	3	4B	2	30
6	27	57	3AN	97	2	5	3	42
7	30	48	3BS	97	1	6	2	1
8	39	40	3BN	97	3	7	3	6
9	32	56	4A	93	6			
10	11	81	4B	97	1			
11	24	57	5A	63	30			
12	15	79	5B	37	46			
			6A	90	8			
			6B	77	15			
			7A	89	10			
			7B	58	26			
			8A	13	25			
			8B	39	29			
			9A	19	25			
			9B	16	22			
Province -	32	47		66	18		40	22
Province -	1982 -	15	44	44	20		37	27

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



These maps are based on simple non-weighted yields of crop reporters who reported wheat yields from both summerfallow and stubble land.
Ces cartes sont basées sur 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.