

22-002
no. 1
1975
c. 3

Statistics Canada Statistique Canada

Price: \$5.60 for series of 20 Crop Reports

For release
February 13, 1976, 3 p.m.

Field Crop Reporting Series - No. 1

SUMMERFALLOW AND STUBBLE, ACREAGE AND YIELD OF SPECIFIED CROPS

PRAIRIE PROVINCES

Wheat sown on summerfallowed land in the Prairie Provinces in 1975 averaged 27.5 bushels per acre, compared with an average yield of 21.3 bushels for that sown on stubble land. In 1974 summerfallow wheat averaged 22.7 bushels, while wheat sown on stubble lands averaged 17.3 bushels per acre. For the other major field crops, the average yields in 1975 in bushels per acre, obtained from summerfallow with stubble yields in brackets, were as follows: oats for grain, 59.1 (45.1), barley for grain, 46.0 (35.3); flaxseed, 14.5 (10.7) and rapeseed, 19.0 (14.7). The percentages of these crops grown on summerfallow in 1975 in the Prairie Provinces, with percentages sown on stubble in brackets are as follows: wheat, 81 (19); oats for grain, 31 (69); barley for grain, 38 (62); flaxseed, 47 (53) and rapeseed, 76 (24).

The proportion of crops included in this report, sown on summerfallowed land in the Prairie Provinces in 1975 showed an increase in wheat and rapeseed and a decrease in oats, barley and flaxseed as compared with the previous year.

Agriculture Division
Crops Section

5-3102-508

Prix: Série de 20 rapports \$5.60

Pour publication
le 13 février 1976 à 3h. de l'après-midi

Série de rapports sur les grandes cultures - № 1

SUPERFICIE ENSEMENCÉE ET RENDEMENT PAR ACRE DE CERTAINES GRANDES CULTURES SUR JACHÈRES ET SUR CHAUMES

PROVINCES DES PRAIRIES

Le rendement des cultures de blé sur jachères dans les provinces des Prairies en 1975 s'établissait en moyenne à 27.5 boisseaux l'acre, par rapport à un rendement moyen de 21.3 boisseaux pour les cultures de blé sur chaumes. En 1974, la moyenne de blé cultivé sur jachères se situait à 22.7 boisseaux, alors que celle des cultures de blé sur chaumes était de 17.3 boisseaux l'acre. Pour ce qui est des autres principales grandes cultures, les rendements moyens en boisseaux par acre en 1975 s'établissaient comme suit (les chiffres pour les cultures sur chaumes sont données entre parenthèses): avoine à grain, 59.1 (45.1), orge à grain, 46.0 (35.3); graine de lin, 14.5 (10.7) et graine de colza, 19.0 (14.7). Les pourcentages de ces cultures sur jachères et sur chaumes s'établissaient respectivement comme suit: blé, 81 (19); avoine à grain, 31 (69); orge à grain, 38 (62); graine de lin, 47 (53) et graine de colza, 76 (24).

En ce qui concerne la proportion des cultures sur jachères présentées dans ce bulletin la proportion a augmentée pour le blé et le colza et à diminuée pour l'avoine, l'orge et le lin de 1974 à 1975.

Division de l'agriculture
Section des cultures

Stubble yields as a per cent of yields obtained from summerfallowed lands for the Prairie Provinces in 1975, compared with the five year (1969-73) averages, were higher for all crops with the exception of oats. These percentages with 1974 and the five year averages in brackets respectively are: wheat, 77 (76, 74); oats for grain, 76 (77, 77); barley for grain, 77 (79, 74); flaxseed, 74 (81, 68) and rapeseed, 77(78, 73). In terms of actual bushels the spread between stubble and summerfallow yields is smaller this year compared with the five year averages for wheat, barley, flaxseed, rapeseed and unchanged for oats.

Estimates in this report are based on returns from farmer and elevator agent correspondents reporting in January 1976. This survey is conducted by Statistics Canada in co-operation with the Provincial Departments of Agriculture, to ascertain the relationship of average yields obtained by farmers in the Prairie Provinces for crops grown on summerfallow and stubble, as well as the distribution of the acreage of the major field crops between summerfallow and stubble.

En 1975, les rendements sur chaumes en pourcentage des cultures sur jachères, par rapport aux moyennes quinquennales (1969-1973), étaient supérieurs pour toutes les cultures excepté l'orge. Ces pourcentages s'établissent comme suit (les chiffres de 1974 et les moyennes quinquennales sont donnés entre parenthèses); blé, 77 (76, 74); avoine à grain, 76 (77, 77); orge à grain, 77 (79, 74); graine de lin, 74 (81, 68) et graine de colza, 77 (78, 73). La différence en termes de boisseaux entre les rendements des cultures sur jachères et ceux des cultures sur chaumes est inférieure cette année pour le blé, l'orge, le lin, le colza et reste inchangée pour l'avoine.

Les estimations figurant dans ce bulletin sont faites d'après des déclarations des correspondants des agriculteurs et des agents des silos, de janvier 1976. Cette enquête est menée par Statistique Canada en collaboration avec les ministères provinciaux de l'Agriculture, dans le but d'évaluer le lien qui existe entre les rendements moyens des cultures sur jachères et des cultures sur chaumes obtenus par les agriculteurs des provinces des Prairies, ainsi que la répartition de la superficie entre les jachères et les chaumes pour les principales grandes cultures.

Acres Seeded and Yield per Acre on Summerfallow and Stubble, 1975, with Comparisons Specified Crops

**Superficie ensemencée et rendement par acre de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1975 avec comparaisons**

Crop	Seeded area			Distribution			Average yield per seeded acre			Production			Culture									
	Superficie ensemencée			Répartition			Rendement moyen par acre ensemencée															
	Average			Average			Average			Average												
	Moyenne 1969- 1973	1974	1975	Moyenne 1969- 1973	1974	1975	Moyenne 1969- 1973	1974	1975	Moyenne 1969- 1973	1974	1975										
	'000 acres			%			bu. - boiss.			bu. - '000,000 - boiss.												
	<u>Prairie Provinces - Provinces des Prairies</u>																					
<u>Wheat</u>																						
Summerfallow ..	16,800	17,194	18,468	85	80	81	26.9	22.7	27.5	451.9	390.3	507.9	<u>Blé</u>									
Stubble	3,037	4,306	4,332	15	20	19	19.9	17.3	21.3	60.4	74.7	92.1	Jachère Chaumes									
Total	19,837	21,500	22,800	100	100	100	25.8	21.6	26.3	512.3	465.0	600.0	Total									
<u>Oats for grain</u>																						
Summerfallow ..	1,847	1,558	1,455	36	32	31	60.8	48.9	59.1	112.3	76.2	86.0	<u>Avoine à grain</u>									
Stubble	3,346	3,242	3,195	64	68	69	46.8	37.6	45.1	156.5	121.8	144.0	Jachère Chaumes									
Total	5,193	4,800	4,650	100	100	100	51.8	41.2	49.5	268.8	198.0	230.0	Total									
<u>Barley for grain</u>																						
Summerfallow ..	5,381	4,521	3,954	49	40	38	47.1	38.7	46.0	253.2	175.1	181.7	<u>Orge à grain</u>									
Stubble	5,551	6,679	6,446	51	60	62	34.9	30.5	35.3	193.8	203.9	227.3	Jachère Chaumes									
Total	10,932	11,200	10,400	100	100	100	40.9	33.8	39.3	447.0	379.0	409.0	Total									
<u>Flaxseed</u>																						
Summerfallow ..	1,234	731	664	61	50	47	15.2	10.5	14.5	18.8	7.7	9.6	<u>Lin à graine</u>									
Stubble	796	719	736	39	50	53	10.3	8.5	10.7	8.2	6.1	7.9	Jachère Chaumes									
Total	2,030	1,450	1,400	100	100	100	13.3	9.5	12.5	27.0	13.8	17.5	Total									
<u>Rapeseed</u>																						
Summerfallow ..	2,902	2,346	3,009	82	76	76	18.4	17.2	19.0	53.4	40.3	57.2	<u>Graine de colza</u>									
Stubble	656	754	941	18	24	24	13.4	13.4	14.7	8.8	10.1	13.8	Jachère Chaumes									
Total	3,558	3,100	3,950	100	100	100	17.5	16.3	18.0	62.2	50.4	71.0	Total									

Acres Seeded and Yield per Acre on Summerfallow and Stubble, 1975, with Comparisons Specified Crops

**Superficie ensemencée et rendement par acre de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1975 avec comparaisons**

Crop	Seeded area			Distribution			Average yield per seeded acre			Production			Culture	
	Superficie ensemencée			Répartition			Rendement moyen par acre ensemencée							
	Average			Average			Average			Average				
	Moyenne 1969- 1973	1974	1975	Moyenne 1969- 1973	1974	1975	Moyenne 1969- 1973	1974	1975	Moyenne 1969- 1973	1974	1975		
	'000 acres			%			bu. — boiss.			bu. — '000,000 — boiss.				
<u>Manitoba</u>														
<u>Wheat</u>														
Summerfallow ..	1,697	1,494	1,746	71	53	56	28.1	23.4	26.9	47.7	35.0	47.0	<u>Blé</u>	
Stubble	707	1,306	1,354	29	47	44	21.5	18.4	22.9	15.2	24.0	31.0	Jachère Chaumes	
Total	2,404	2,800	3,100	100	100	100	26.2	21.1	25.2	62.9	59.0	78.0	Total	
<u>Oats for grain</u>														
Summerfallow ..	197	163	141	15	14	13	57.4	43.6	51.8	11.3	7.1	7.3	<u>Avoine à grain</u>	
Stubble	1,128	1,037	959	85	86	87	46.0	34.6	44.5	51.9	35.9	42.7	Jachère Chaumes	
Total	1,325	1,200	1,100	100	100	100	47.7	35.8	45.5	63.2	43.0	50.0	Total	
<u>Barley for grain</u>														
Summerfallow ..	630	434	328	35	24	22	46.0	35.0	39.9	29.0	15.2	13.1	<u>Orge à grain</u>	
Stubble	1,160	1,366	1,172	65	76	78	36.2	27.7	32.3	42.0	37.8	37.9	Jachère Chaumes	
Total	1,790	1,800	1,500	100	100	100	39.7	29.4	34.0	71.0	53.0	51.0	Total	
<u>Flaxseed</u>														
Summerfallow ..	179	134	147	23	19	20	12.8	11.9	13.6	2.3	1.6	2.0	<u>Lin à graine</u>	
Stubble	594	566	603	77	81	80	9.9	8.8	10.6	5.9	5.0	6.4	Jachère Chaumes	
Total	773	700	750	100	100	100	10.6	9.4	11.2	8.2	6.6	8.4	Total	
<u>Rapeseed</u>														
Summerfallow ..	222	225	238	54	45	37	21.2	19.6	19.3	4.7	4.4	4.6	<u>Graine de colza</u>	
Stubble	187	275	412	46	55	63	16.6	14.9	15.5	3.1	4.1	6.4	Jachère Chaumes	
Total	409	500	650	100	100	100	19.1	17.0	16.9	7.8	8.5	11.0	Total	

Acres Seeded and Yield per Acre on Summerfallow and Stubble, 1975, with Comparisons Specified Crops

 Superficie ensemencée et rendement par acre de certaines cultures de jachère et des chaumes,
 1975 avec comparaisons

Crop	Seeded area				Distribution				Average yield per seeded acre				Production				Culture	
	Superficie ensemencée				Répartition				Rendement moyen par acre ensemencée									
	Average				Average				Average				Average					
	Moyenne 1969- 1973	1974	1975		Moyenne 1969- 1973	1974	1975		Moyenne 1969- 1973	1974	1975		Moyenne 1969- 1973	1974	1975			
'000 acres				%				bu. - boiss.				bu. - '000,000 - boiss.						
<u>Saskatchewan</u>																		
<u>Wheat</u>																	<u>Blé</u>	
Summerfallow ..	11,765	12,270	13,173	88	85	87	26.4	21.9	26.5	310.1	269.3	348.8	Jachère					
Stubble	1,600	2,230	2,027	12	15	13	18.6	15.6	18.8	29.7	34.7	38.2	Chaumes					
Total	13,365	14,500	15,200	100	100	100	25.4	21.0	25.5	339.8	304.0	387.0	Total					
<u>Oats for grain</u>																	<u>Avoine à grain</u>	
Summerfallow ..	924	801	744	48	42	40	60.0	45.9	55.2	55.4	36.8	41.1	Jachère					
Stubble	997	1,099	1,106	52	58	60	44.1	34.8	40.6	44.0	38.2	44.9	Chaumes					
Total	1,921	1,900	1,850	100	100	100	51.7	39.5	46.5	99.4	75.0	86.0	Total					
<u>Barley for grain</u>																	<u>Orge à grain</u>	
Summerfallow ..	2,647	2,326	1,791	65	55	51	46.3	36.2	43.1	122.5	84.2	77.2	Jachère					
Stubble	1,427	1,874	1,709	35	45	49	32.4	26.6	30.9	46.3	49.8	52.8	Chaumes					
Total	4,074	4,200	3,500	100	100	100	41.4	31.9	37.1	168.8	134.0	130.0	Total					
<u>Flaxseed</u>																	<u>Lin à graine</u>	
Summerfallow ..	753	434	352	83	79	78	15.7	9.2	13.9	11.8	4.0	4.9	Jachère					
Stubble	156	116	98	17	21	22	11.5	6.0	10.2	1.8	0.7	1.0	Chaumes					
Total	909	550	450	100	100	100	15.0	8.5	13.1	13.6	4.7	5.9	Total					
<u>Rapeseed</u>																	<u>Graine de colza</u>	
Summerfallow ..	1,624	1,319	1,640	91	91	91	18.2	16.5	19.0	29.6	21.8	31.1	Jachère					
Stubble	153	131	160	9	9	9	12.4	10.7	11.9	1.9	1.4	1.9	Chaumes					
Total	1,777	1,450	1,800	100	100	100	17.7	16.0	18.3	31.5	23.2	33.0	Total					

Acres Seeded and Yield per Acre on Summerfallow and Stubble, 1975, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par acre de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1975 avec comparaisons

Crop	Seeded area			Distribution			Average yield per seeded acre			Production			Culture			
	Superficie ensemencée			Répartition		Rendement moyen par acre ensemencée										
	Average			Average		Average		Average		Average						
	Moyenne 1969- 1973	1974	1975	Moyenne 1969- 1973	1974	1975	Moyenne 1969- 1973	1974	1975	Moyenne 1969- 1973	1974	1975				
	'000 acres						%	bu. — boiss.		bu. — '000,000 — boiss.						
								<u>Alberta</u>								
<u>Wheat</u>																
Summerfallow ..	3,339	3,430	3,549	82	82	79	28.2	25.1	31.6	94.1	86.0	112.1	<u>Blé</u>			
Stubble	730	770	951	18	18	21	21.2	20.8	24.1	15.5	16.0	22.9	Jachère			
Total	4,069	4,200	4,500	100	100	100	26.9	24.3	30.0	109.6	102.0	135.0	Chaumes			
<u>Oats for grain</u>																
Summerfallow ..	725	594	570	37	35	34	63.0	54.4	66.0	45.7	32.3	37.6	<u>Avoine à grain</u>			
Stubble	1,222	1,106	1,130	63	65	66	49.5	43.1	49.9	60.5	47.7	56.4	Jachère			
Total	1,947	1,700	1,700	100	100	100	54.5	47.1	55.3	106.2	80.0	94.0	Chaumes			
<u>Barley for grain</u>																
Summerfallow ..	2,103	1,761	1,835	42	34	34	48.4	43.0	49.8	101.7	75.7	91.4	<u>Orge à grain</u>			
Stubble	2,965	3,439	3,565	58	66	66	35.6	33.8	38.3	105.5	116.3	136.6	Jachère			
Total	5,068	5,200	5,400	100	100	100	40.9	36.9	42.2	207.2	192.0	228.0	Chaumes			
<u>Flaxseed</u>																
Summerfallow ..	303	163	165	87	82	82	15.5	12.9	16.4	4.7	2.1	2.7	<u>Lin à graine</u>			
Stubble	45	37	35	13	18	18	11.1	10.8	14.3	0.5	0.4	0.5	Jachère			
Total	348	200	200	100	100	100	14.9	12.5	16.0	5.2	2.5	3.2	Chaumes			
<u>Rapeseed</u>																
Summerfallow ..	1,055	802	1,131	77	70	75	18.1	17.6	19.0	19.1	14.1	21.5	<u>Graine de colza</u>			
Stubble	316	348	369	23	30	25	12.0	13.2	14.9	3.8	4.6	5.5	Jachère			
Total	1,371	1,150	1,500	100	100	100	16.7	16.3	18.0	22.9	18.7	27.0	Chaumes			

1010503011
STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA

