

22-002
no. 1
1977
c. 3

Statistics Canada Statistique Canada

Price: \$5.60 for series of 20 Crop Reports

For release
January 20, 1978, 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 1977 averaged 29.7 bushels per acre, compared with an average yield of 24.0 bushels for that sown on stubble land. In 1976 summerfallow wheat averaged 32.6 bushels, while wheat sown on stubble lands averaged 24.8 bushels per acre. For the other major field crops, the average yields in 1977 in bushels per acre, obtained from summerfallow with stubble yields in brackets, were as follows: oats for grain, 61.9 (52.0); barley for grain, 50.7 (43.7); flaxseed, 19.1 (15.3) and rapeseed, 25.1 (20.3). The percentages of these crops grown on summerfallow in 1977 in the Prairie Provinces are as follows: wheat, 76; oats for grain, 30; barley for grain, 34; flaxseed, 42 and rapeseed, 70.

The proportion of crops included in this report, sown on summerfallowed land in the Prairie Provinces in 1977 showed a decrease in wheat and rapeseed, an increase in barley for grain and flaxseed, while oats for grain remains the same, as compared with the previous year.

Agriculture Division
Crops Section

4-3102-508

Prix: Série de 20 rapports \$5.60

Pour publication
le 20 janvier 1978 à 3h. de l'après-midi

Série de rapports sur les grandes cultures - n° 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 1977 s'établissait en moyenne à 29.7 boisseaux l'acre, par rapport à un rendement moyen de 24.0 boisseaux pour les cultures de blé sur chaumes. En 1976, la moyenne de blé cultivé sur jachères se situait à 32.6 boisseaux, alors que celle des cultures de blé sur chaumes était de 24.8 boisseaux l'acre. Pour ce qui est des autres principales grandes cultures, les rendements moyens en boisseaux par acre en 1977 s'établissaient comme suit (les chiffres pour les cultures sur chaumes sont données entre parenthèses): avoine à grain, 61.9 (52.0); orge à grain, 50.7 (43.7); graine de lin, 19.1 (15.3) et graine de colza, 25.1 (20.3). Les pourcentages de ces cultures sur jachères sont comme suit: blé, 76; avoine à grain, 30; orge à grain, 34; graine de lin, 42 et graine de colza, 70.

En ce qui concerne la proportion des cultures sur jachères présentées dans ce bulletin la proportion pour 1977 a diminué pour le blé et la graine de colza, augmentée pour l'orge à grain et la graine de lin tandis que l'avoine est inchangée à l'année dernière.

Division de l'agriculture
Section des cultures

Stubble yields as a per cent of yields obtained from summerfallowed lands for the Prairie Provinces in 1977, compared with last year, were higher for all crops. These percentages with 1976 in brackets respectively are: wheat, 81 (76); oats for grain, 84 (75); barley for grain, 86 (77); flaxseed, 80 (74) and rapeseed, 81 (70). In terms of actual bushels the spread between stubble and summerfallow yields is smaller this year compared with last year for all crops.

Estimates in this report are based on returns from farmer and elevator agent correspondents reporting in December 1977. 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 1977, les rendements sur chaumes en pourcentage des cultures sur jachères, par rapport à l'année dernière, étaient supérieurs pour toutes les cultures. Ces pourcentages s'établissent comme suit (les chiffres de 1976 sont donnés entre parenthèses): blé, 81 (76); avoine à grain, 84 (75); orge à grain, 86 (77); graine de lin, 80 (74) et graine de colza, 81 (70). La différence en termes de boisseaux entre les rendements des cultures sur jachères et ceux des cultures sur chaumes est inférieure cette année pour toutes les cultures comparée à l'année dernière.

Les estimations figurant dans ce bulletin sont faites d'après les déclarations des correspondants des agriculteurs et des agents des silos, de décembre 1977. 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, 1977, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par acre de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1977 avec comparaisons

Crop	Seeded area		Distribution		Average yield per seeded acre		Production		Culture									
	Superficie ensemencée		Répartition		Rendement moyen par acre ensemencée		Production											
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977										
'000 acres		%		bu. - boiss.		bu. - '000,000 - boiss.												
<u>Prairie Provinces - Provinces des Prairies</u>																		
<u>Wheat</u>																		
Summerfallow	21,019	18,448	78	76	32.6	29.7	685.1	547.0	Jachère									
Stubble	6,081	5,752	22	24	24.8	24.0	150.9	138.0	Chaumes									
Total	27,100	24,200	100	100	30.8	28.3	836.0	685.0	Total									
<u>Oats for grain</u>																		
Summerfallow	1,376	1,229	30	30	66.9	61.9	92.1	76.1	Jachère									
Stubble	3,274	2,921	70	70	50.4	52.0	164.9	151.9	Chaumes									
Total	4,650	4,150	100	100	55.3	54.9	257.0	228.0	Total									
<u>Barley for grain</u>																		
Summerfallow	3,276	3,686	32	34	53.5	50.7	175.4	186.8	Jachère									
Stubble	6,824	7,214	68	66	41.0	43.7	279.6	315.2	Chaumes									
Total	10,100	10,900	100	100	45.0	46.1	455.0	502.0	Total									
<u>Flaxseed</u>																		
Summerfallow	308	596	38	42	16.2	19.1	5.0	11.4	Jachère									
Stubble	492	824	62	58	12.0	15.3	5.9	12.6	Chaumes									
Total	800	1,420	100	100	13.6	16.9	10.9	24.0	Total									
<u>Rapeseed</u>																		
Summerfallow	1,371	2,291	78	70	22.2	25.1	30.5	57.4	Jachère									
Stubble	379	959	22	30	15.6	20.3	5.9	19.5	Chaumes									
Total	1,750	3,250	100	100	20.8	23.7	36.4	76.9	Total									

Acres Seeded and Yield per Acre on Summerfallow and Stubble, 1977, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par acre de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1977 avec comparaisons

Crop	Seeded area		Distribution		Average yield per seeded acre		Production		Culture									
	Superficie ensemencée		Répartition		Rendement moyen par acre ensemencée		Production											
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977										
'000 acres		%		bu. - boiss.		bu. - '000,000 - boiss.												
<u>Manitoba</u>																		
<u>Wheat</u>																		
Summerfallow	1,822	1,412	48	44	28.8	35.1	52.5	49.5	Jachère									
Stubble	1,978	1,788	52	56	25.5	28.8	50.5	51.5	Chaumes									
Total	3,800	3,200	100	100	27.1	31.6	103.0	101.0	Total									
<u>Oats for grain</u>																		
Summerfallow	179	146	14	14	56.4	64.4	10.1	9.4	Jachère									
Stubble	1,071	904	86	86	47.5	53.8	50.9	48.6	Chaumes									
Total	1,250	1,050	100	100	48.8	55.2	61.0	58.0	Total									
<u>Barley for grain</u>																		
Summerfallow	281	332	18	17	49.5	57.8	13.9	19.2	Jachère									
Stubble	1,319	1,568	82	83	40.3	47.7	53.1	74.8	Chaumes									
Total	1,600	1,900	100	100	41.9	49.5	67.0	94.0	Total									
<u>Flaxseed</u>																		
Summerfallow	98	130	19	17	14.3	20.0	1.4	2.6	Jachère									
Stubble	427	620	81	83	11.5	16.1	4.9	10.0	Chaumes									
Total	525	750	100	100	12.0	16.8	6.3	12.6	Total									
<u>Rapeseed</u>																		
Summerfallow	120	180	48	40	20.8	28.3	2.5	5.1	Jachère									
Stubble	130	270	52	60	15.4	23.3	2.0	6.3	Chaumes									
Total	250	450	100	100	18.0	25.3	4.5	11.4	Total									

Acres Seeded and Yield per Acre on Summerfallow and Stubble, 1977, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par acre de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1977 avec comparaisons

Crop	Seeded area		Distribution		Average yield per seeded acre		Production		Culture									
	Superficie ensemencée		Répartition		Rendement moyen par acre ensemencée		Production											
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977										
'000 acres		%		bu. - boiss.		bu. - '000,000 - boiss.												
<u>Saskatchewan</u>																		
<u>Wheat</u>																		
Summerfallow	15,098	13,525	85	83	32.4	30.2	489.4	408.9	Jachère									
Stubble	2,602	2,675	15	17	23.7	21.7	61.6	58.1	Chaumes									
Total	17,700	16,200	100	100	31.1	28.8	551.0	467.0	Total									
<u>Oats for grain</u>																		
Summerfallow	633	594	40	38	67.5	61.3	42.7	36.4	Jachère									
Stubble	967	956	60	62	48.9	45.6	47.3	43.6	Chaumes									
Total	1,600	1,550	100	100	56.3	51.6	90.0	80.0	Total									
<u>Barley for grain</u>																		
Summerfallow	1,412	1,882	48	51	53.3	50.6	75.2	95.2	Jachère									
Stubble	1,538	1,818	52	49	39.5	38.4	60.8	69.8	Chaumes									
Total	2,950	3,700	100	100	46.1	44.6	136.0	165.0	Total									
<u>Flaxseed</u>																		
Summerfallow	148	377	74	69	17.6	19.4	2.6	7.3	Jachère									
Stubble	52	173	26	31	15.4	12.7	0.8	2.2	Chaumes									
Total	200	550	100	100	17.0	17.3	3.4	9.5	Total									
<u>Rapeseed</u>																		
Summerfallow	709	1,222	95	87	23.1	25.6	16.4	31.3	Jachère									
Stubble	41	178	5	13	17.1	18.0	0.7	3.2	Chaumes									
Total	750	1,400	100	100	22.8	24.6	17.1	34.5	Total									

Acres Seeded and Yield per Acre on Summerfallow and Stubble, 1977, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par acre de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1977 avec comparaisons

Crop	Seeded area		Distribution		Average yield per seeded acre		Production		Culture									
	Superficie ensemencée		Répartition		Rendement moyen par acre ensemencée													
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977										
'000 acres		%		bu. - boiss.		bu. - '000,000 - boiss.												
<u>Alberta</u>																		
<u>Wheat</u>																		
Summerfallow	4,099	3,511	73	73	34.9	25.2	143.2	88.6	Jachère									
Stubble	1,501	1,289	27	27	25.8	22.0	38.8	28.4	Chaumes									
Total	5,600	4,800	100	100	32.5	24.4	182.0	117.0	Total									
<u>Oats for grain</u>																		
Summerfallow	564	489	31	32	69.7	62.0	39.3	30.3	Jachère									
Stubble	1,236	1,061	69	68	54.0	56.3	66.7	59.7	Chaumes									
Total	1,800	1,550	100	100	58.9	58.1	106.0	90.0	Total									
<u>Barley for grain</u>																		
Summerfallow	1,583	1,472	29	28	54.5	49.2	86.3	72.4	Jachère									
Stubble	3,967	3,828	71	72	41.8	44.6	165.7	170.6	Chaumes									
Total	5,550	5,300	100	100	45.4	45.8	252.0	243.0	Total									
<u>Flaxseed</u>																		
Summerfallow	62	89	83	74	16.1	16.9	1.0	1.5	Jachère									
Stubble	13	31	17	26	15.4	12.9	0.2	0.4	Chaumes									
Total	75	120	100	100	16.0	15.8	1.2	1.9	Total									
<u>Rapeseed</u>																		
Summerfallow	542	889	72	64	21.4	23.6	11.6	21.0	Jachère									
Stubble	208	511	28	36	15.4	19.6	3.2	10.0	Chaumes									
Total	750	1,400	100	100	19.7	22.1	14.8	31.0	Total									

Area Seeded and Yield per Area on Summerfallow and Stubble, 1977, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par superficie de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1977 avec comparaisons

Crop	Seeded area		Distribution		Average yield per seeded area		Production		Culture									
	Superficie ensemencée		Répartition		Rendement moyen par superficie ensemencée													
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977										
'000 hectares		%		kg.		metric tonnes '000 tonnes métriques												
Prairie Provinces - Provinces des Prairies																		
Wheat																		
Summerfallow	8 504	7 463	78	76	2 193	1 995	18 646	14 887	Jachère									
Stubble	2 460	2 326	22	24	1 669	1 615	4 106	3 756	Chaumes									
Total	10 964	9 789	100	100	2 075	1 904	22 752	18 643	Total									
Oats for grain																		
Summerfallow	556	497	30	30	2 556	2 360	1 421	1 173	Jachère									
Stubble	1 325	1 182	70	70	1 919	1 982	2 543	2 343	Chaumes									
Total	1 881	1 679	100	100	2 107	2 094	3 964	3 516	Total									
Barley for grain																		
Summerfallow	1 327	1 491	32	34	2 878	2 727	3 819	4 066	Jachère									
Stubble	2 760	2 921	68	66	2 206	2 350	6 088	6 864	Chaumes									
Total	4 087	4 412	100	100	2 424	2 477	9 907	10 930	Total									
Flaxseed																		
Summerfallow	125	242	39	42	1 016	1 194	127	289	Jachère									
Stubble	198	334	61	58	758	961	150	321	Chaumes									
Total	323	576	100	100	858	1 059	277	610	Total									
Rapeseed																		
Summerfallow	556	928	78	71	1 245	1 403	692	1 302	Jachère									
Stubble	153	388	22	29	876	1 139	134	442	Chaumes									
Total	709	1 316	100	100	1 165	1 325	826	1 744	Total									

Area Seeded and Yield per Area on Summerfallow and Stubble, 1977, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par superficie de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1977 avec comparaisons

Crop	Seeded area		Distribution		Average yield per seeded area		Production		Culture	
	Superficie ensemencée		Répartition		Rendement moyen par superficie ensemencée					
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977		
	'000 hectares		%		kg.		metric tonnes '000 tonnes métriques			
	<u>Manitoba</u>									
<u>Wheat</u>									<u>Blé</u>	
Summerfallow	739	569	48	44	1 934	2 367	1 429	1 347	Jachère	
Stubble	802	721	52	56	1 713	1 945	1 374	1 402	Chaumes	
Total	1 541	1 290	100	100	1 819	2 131	2 803	2 749	Total	
<u>Oats for grain</u>									<u>Avoine à grain</u>	
Summerfallow	72	59	14	14	2 167	2 458	156	145	Jachère	
Stubble	434	366	86	86	1 809	2 046	785	749	Chaumes	
Total	506	425	100	100	1 860	2 104	941	894	Total	
<u>Barley for grain</u>									<u>Orge à grain</u>	
Summerfallow	114	134	18	17	2 658	3 119	303	418	Jachère	
Stubble	533	636	82	83	2 169	2 561	1 156	1 629	Chaumes	
Total	647	770	100	100	2 255	2 658	1 459	2 047	Total	
<u>Flaxseed</u>									<u>Lin à graine</u>	
Summerfallow	40	53	19	17	900	1 245	36	66	Jachère	
Stubble	172	251	81	83	721	1 012	124	254	Chaumes	
Total	212	304	100	100	755	1 053	160	320	Total	
<u>Rapeseed</u>									<u>Graine de colza</u>	
Summerfallow	49	73	49	40	1 163	1 589	57	116	Jachère	
Stubble	52	109	51	60	865	1 303	45	142	Chaumes	
Total	101	182	100	100	1 010	1 418	102	258	Total	

Area Seeded and Yield per Area on Summerfallow and Stubble, 1977, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par superficie de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1977 avec comparaisons

Crop	Seeded area		Distribution		Average yield per seeded area		Production		Culture	
	Superficie ensemencée		Répartition		Rendement moyen par superficie ensemencée					
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977		
	'000 hectares		%		kg.		metric tonnes '000			
							tonnes métriques			
	<u>Saskatchewan</u>									
<u>Wheat</u>									<u>Blé</u>	
Summerfallow	6 108	5 474	85	83	2 181	2 033	13 320	11 129	Jachère	
Stubble	1 052	1 083	15	17	1 593	1 460	1 676	1 581	Chaumes	
Total	7 160	6 557	100	100	2 094	1 938	14 996	12 710	Total	
<u>Oats for grain</u>									<u>Avoine à grain</u>	
Summerfallow	256	240	40	38	2 574	2 338	659	561	Jachère	
Stubble	391	387	60	62	1 864	1 739	729	673	Chaumes	
Total	647	627	100	100	2 145	1 968	1 388	1 234	Total	
<u>Barley for grain</u>									<u>Orge à grain</u>	
Summerfallow	572	761	48	51	2 862	2 723	1 637	2 072	Jachère	
Stubble	622	736	52	49	2 129	2 065	1 324	1 520	Chaumes	
Total	1 194	1 497	100	100	2 480	2 399	2 961	3 592	Total	
<u>Flaxseed</u>									<u>Lin à graine</u>	
Summerfallow	60	153	74	69	1 100	1 209	66	185	Jachère	
Stubble	21	70	26	31	952	800	20	56	Chaumes	
Total	81	223	100	100	1 062	1 081	86	241	Total	
<u>Rapeseed</u>									<u>Graine de colza</u>	
Summerfallow	287	495	94	87	1 296	1 432	372	709	Jachère	
Stubble	17	72	6	13	941	1 014	16	73	Chaumes	
Total	304	567	100	100	1 276	1 379	388	782	Total	

Area Seeded and Yield per Area on Summerfallow and Stubble, 1977, with Comparisons Specified Crops

Superficie ensemencée et rendement par superficie de certaines cultures de jachère et des chaumes,
1977 avec comparaisons

Crop	Seeded area		Distribution		Average yield per seeded area		Production		Culture									
	Superficie ensemencée		Répartition		Rendement moyen par superficie ensemencée													
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977										
'000 hectares		%		kg.		metric tonnes '000		tonnes métriques										
<u>Alberta</u>																		
<u>Wheat</u>																		
Summerfallow	1 659	1 421	73	73	2 349	1 697	3 897	2 411	Jachère									
Stubble	607	522	27	27	1 740	1 481	1 056	773	Chaumes									
Total	2 266	1 943	100	100	2 186	1 639	4 953	3 184	Total									
<u>Oats for grain</u>																		
Summerfallow	228	198	31	32	2 658	2 359	606	467	Jachère									
Stubble	500	429	69	68	2 058	2 147	1 029	921	Chaumes									
Total	728	627	100	100	2 246	2 214	1 635	1 388	Total									
<u>Barley for grain</u>																		
Summerfallow	641	596	29	28	2 931	2 644	1 879	1 576	Jachère									
Stubble	1 605	1 549	71	72	2 248	2 398	3 608	3 715	Chaumes									
Total	2 246	2 145	100	100	2 443	2 467	5 487	5 291	Total									
<u>Flaxseed</u>																		
Summerfallow	25	36	83	73	1 000	1 056	25	38	Jachère									
Stubble	5	13	17	27	1 000	769	5	10	Chaumes									
Total	30	49	100	100	1 000	980	30	48	Total									
<u>Rapeseed</u>																		
Summerfallow	220	360	72	63	1 195	1 322	263	476	Jachère									
Stubble	84	207	28	37	869	1 097	73	227	Chaumes									
Total	304	567	100	100	1 105	1 240	336	703	Total									

