

Rendements réels de l'année 2021 en assurance récolte

Rendements réels de l'année 2021 en assurance récolte

Direction de l'assurance récolte
Mars 2023

Les données des rendements réels de l'année 2021 pour le système collectif sont présentées sur la base de « zone, région et province » et, pour le système individuel, sur la base de « région et province ».

Les numéros de région et de zone utilisés dans ce document correspondent aux différentes « région-zone » du secteur assurances de La Financière agricole du Québec (FADQ).

Les rendements sont généralement exprimés en kilogrammes à l'hectare, sauf avis contraire, et sont ramenés à 15 % d'humidité pour les cultures suivantes : Maïs fourrager, Avoine, Blé, Orge, Maïs-grain, Soya, Haricots secs, Sarrasin et Pois secs. Le rendement du canola est, quant à lui, ramené à 10 % d'humidité.

Les rendements réels historiques de zone réfèrent au zonage de l'année récolte 2023. Les rendements réels utilisés pour ce document proviennent, à la base, des données de récoltes observées aux champs.

Afin de respecter la confidentialité de l'information, les rendements moyens établis à partir de deux observations ou moins ne sont pas affichés.

TABLE DES MATIÈRES

CULTURES DU SYSTÈME COLLECTIF	4
MOYENNE DE ZONE	4
<i>Cultures de l'avoine, du blé, de l'orge et du maïs fourrager (régions 1 et 2)</i>	4
<i>Cultures de l'avoine, du blé, de l'orge et du maïs fourrager (régions 3 à 6)</i>	5
<i>Cultures de l'avoine, du blé, de l'orge et du maïs fourrager (régions 7 à 10)</i>	6
<i>Cultures de l'avoine, du blé, de l'orge et du maïs fourrager (régions 11 à 14)</i>	7
<i>Cultures du maïs-grain (collectif), du soya et du haricot sec (individuel)</i>	8
MOYENNES PROVINCIALES ET RÉGIONALES	9
<i>Cultures de l'avoine, du blé, de l'orge et du maïs fourrager (collectif)</i>	9
<i>Cultures du maïs-grain (collectif), du soya et du haricot sec (individuel)</i>	9
CULTURES DU SYSTÈME INDIVIDUEL	10
MOYENNES PROVINCIALES ET RÉGIONALES	10
<i>Cultures du sarrasin, du pois sec et du canola</i>	10
<i>Cultures de fraises et de framboises</i>	10
<i>Cultures de pommes, de canneberges et de bleuets</i>	11
<i>Culture de pommes de terre</i>	11
<i>Cultures de légumes de transformation : haricots, maïs et pois</i>	12
<i>Cultures des cornichons, des brocolis et des choux-fleurs de transformation (cultures maraîchères)</i>	12
<i>Culture du Miel</i>	13
<i>Culture du sirop d'érable</i>	13
<i>Cultures émergentes</i>	14
ZONAGE DE LA FINANCIÈRE AGRICOLE DU QUÉBEC	15
<i>Régions du zonage</i>	15
<i>Zonage 1 Avoine, orge, blé et maïs fourrager</i>	15
<i>Zonage 2 Maïs-grain</i>	15
<i>Zone de référence – Miel</i>	16

CULTURES DU SYSTÈME COLLECTIF

Moyenne de zone

**Cultures de l'avoine, du blé, de l'orge et du maïs fourrager (régions 1 et 2)
(voir zonage 1 à la fin du présent document)**

- Notes : 1) Le rendement réel de zone de l'année 2021 correspond pour l'avoine, le blé et l'orge à la moyenne des rendements réels mesurés à l'aide d'une déclaration de récolte, d'un décompte physique à la ferme ou des factures de vente recueillies chez l'ensemble de la clientèle assurée.
- 2) Le rendement réel de zone de l'année 2021 correspond pour le maïs fourrager, soit à la moyenne des rendements réels échantillonnés aux champs des fermes partenaires, soit à la moyenne des rendements réels mesurés à l'aide d'une déclaration de récolte.

Régions	Zones	Avoine kg/ha	Blé kg/ha	Orge kg/ha	Maïs fourrager kg/ha
1	01	3 807	4 259	4 507	18 904
1	02	3 082	3 069	3 395	14 792
1	03	2 975	2 375	3 527	13 118
1	04	2 942	2 748	3 289	14 428
1	05	2 568	2 253	3 320	13 555
1	06	3 058	3 032	3 364	13 217
1	07	2 687	2 834	3 132	
1	08	3 275	2 853	3 325	13 759
1	09	2 523	3 203	3 295	15 149
1	10	2 144	3 276	2 967	13 482
1	11	2 624	2 878	3 260	13 247
1	12			2 281	
1	13	1 747	1 807	2 587	15 755
1	14			1 824	
1	15				
1	16				
2	01				
2	02	3 789	3 004		15 735
2	03	3 395	3 376		15 035
2	04	2 837	2 867	3 086	15 495
2	05	3 030	3 033		16 750
2	06	2 716	2 742	3 456	14 608
2	07	2 843		3 589	
2	08	4 635	3 666	3 454	16 144
2	09				15 353
2	10	3 914	3 646	3 738	18 066
2	11	4 145	3 545	3 671	16 806
2	12	3 456	3 872	3 547	16 605
2	13	3 528	3 757		19 306
2	14	3 382	3 684		19 027
2	15	4 010	3 775	3 986	17 556
2	16	3 672			
2	17	3 117	4 568	4 438	19 300
2	18	2 598	2 971	2 770	
2	19	2 714	2 604	2 714	13 500

**Cultures de l'avoine, du blé, de l'orge et du maïs fourrager (régions 3 à 6)
(voir zonage 1 à la fin du présent document)**

- Notes : 1) Le rendement réel de zone de l'année 2021 correspond pour l'avoine, le blé et l'orge à la moyenne des rendements réels mesurés à l'aide d'une déclaration de récolte, d'un décompte physique à la ferme ou des factures de vente recueillies chez l'ensemble de la clientèle assurée.
- 2) Le rendement réel de zone de l'année 2021 correspond pour le maïs fourrager, soit à la moyenne des rendements réels échantillonnés aux champs des fermes partenaires, soit à la moyenne des rendements réels mesurés à l'aide d'une déclaration de récolte.

Régions	Zones	Avoine kg/ha	Blé kg/ha	Orge kg/ha	Maïs fourrager kg/ha
3	01				
3	02	3 160	3 688	2 460	14 877
3	03	2 949			13 026
3	04	3 357	2 597	2 906	14 768
3	05	3 358			14 187
3	06	3 400	2 824		14 670
3	07	2 829	3 050		
3	08	3 715	3 246	3 645	16 560
3	09	3 929	3 416	3 777	17 828
4	01	2 930	3 399	3 906	15 972
4	02	3 981	3 607	4 075	20 791
4	03	4 136	3 172	4 314	19 286
4	04	3 940	3 964	4 174	17 602
4	05	3 678	3 229	3 547	18 278
4	06	3 681	2 947	3 634	18 182
4	07	3 135	3 289		15 808
4	08	3 361	2 876	3 876	16 070
4	09	3 349	3 172	3 933	17 175
5	01	1 998	3 239		18 782
5	02	2 968	3 094	3 359	16 379
5	03				15 481
5	04	2 493	2 636	3 120	16 426
5	05	2 185	3 565	4 209	18 232
5	06	2 225			13 621
5	07	3 233	2 939		17 981
6	01		3 316	3 511	19 558
6	02		3 216	3 230	18 471
6	04		3 630	3 872	20 966
6	05	3 145	3 315	4 293	19 447
6	06		3 660		17 932
6	07		4 259		20 517
6	16		3 029		16 757

**Cultures de l'avoine, du blé, de l'orge et du maïs fourrager (régions 7 à 10)
(voir zonage 1 à la fin du présent document)**

- Notes : 1) Le rendement réel de zone de l'année 2021 correspond pour l'avoine, le blé et l'orge à la moyenne des rendements réels mesurés à l'aide d'une déclaration de récolte, d'un décompte physique à la ferme ou des factures de vente recueillies chez l'ensemble de la clientèle assurée.
- 2) Le rendement réel de zone de l'année 2021 correspond pour le maïs fourrager, soit à la moyenne des rendements réels échantillonnés aux champs des fermes partenaires, soit à la moyenne des rendements réels mesurés à l'aide d'une déclaration de récolte.

Régions	Zones	Avoine kg/ha	Blé kg/ha	Orge kg/ha	Maïs fourrager kg/ha
7	01		3 857	4 222	23 207
7	02		3 396	4 214	25 002
7	03		3 875	4 406	20 786
7	04		3 492	3 563	20 130
7	05		3 512	4 883	20 854
7	08		3 483	3 709	17 934
7	09		3 092		20 068
7	10		4 030	4 024	
8	01				16 442
8	02		3 314		17 478
8	03	1 557		2 597	19 741
8	04				15 819
8	05				
8	06				16 433
8	07				
8	08	2 473		2 942	16 992
8	10				
8	11	2 612		1 994	15 690
8	12				
8	13				23 282
8	14		2 983		
8	15				
9	01	2 777		3 003	13 582
9	03	3 021		3 741	13 863
9	04	2 601		3 113	15 369
9	05	2 710			
9	06	2 674		4 170	
9	10	2 098			
9	12	2 137		2 927	
9	13	2 596		3 192	
10	01		3 189	3 413	20 759
10	02		2 821	2 806	19 919
10	03	3 952	3 307	4 402	22 168
10	04	2 753	2 698		18 311

**Cultures de l'avoine, du blé, de l'orge et du maïs fourrager (régions 11 à 14)
(voir zonage 1 à la fin du présent document)**

- Notes : 1) Le rendement réel de zone de l'année 2021 correspond pour l'avoine, le blé et l'orge à la moyenne des rendements réels mesurés à l'aide d'une déclaration de récolte, d'un décompte physique à la ferme ou des factures de vente recueillies chez l'ensemble de la clientèle assurée.
- 2) Le rendement réel de zone de l'année 2021 correspond pour le maïs fourrager, soit à la moyenne des rendements réels échantillonnés aux champs des fermes partenaires, soit à la moyenne des rendements réels mesurés à l'aide d'une déclaration de récolte.

Régions	Zones	Avoine kg/ha	Blé kg/ha	Orge kg/ha	Maïs fourrager kg/ha
11	01		3 447	3 853	23 005
11	02	4 026	4 218	4 136	16 633
11	03	3 315	4 532	3 149	18 172
11	04	3 493	3 594	4 016	19 767
11	05	3 722	3 585		13 916
11	06	3 346	3 897	4 443	15 471
11	07				
12	01	2 042			
12	02				
12	03	3 265	3 390	3 856	17 012
12	04	2 103	2 863	3 325	
12	05	3 390	3 934	4 331	18 613
12	06				
12	07	2 237	2 897	3 313	15 892
12	08	2 623	3 568	3 843	16 261
12	09	2 074	2 716	2 904	
12	10	2 413	3 307	3 289	14 011
14	01		3 057	3 020	18 286
14	02		3 392		21 371
14	03		3 689		18 343
14	04		2 867	4 325	19 717
14	05		3 236		17 961
14	06		2 923		22 315
14	07	1 943	4 010	3 596	19 694

**Cultures du maïs-grain (collectif), du soya et du haricot sec (individuel)
(voir zonage 2 à la fin du présent document)**

- Notes : 1) Le rendement réel de zone de l'année 2021 correspond pour le haricot sec, le maïs-grain et le soya à la moyenne des rendements réels mesurés à l'aide d'une déclaration de récolte, d'un décompte physique à la ferme ou des factures de vente recueillies chez l'ensemble de la clientèle assurée.
- 2) Il n'existe pas de système collectif d'assurance récolte pour le soya et le haricot sec, mais leurs rendements sont présentés sur la base du zonage maïs-grain du système collectif.

Régions	Zones	Maïs-grain (collectif) kg/ha	Soya (individuel) kg/ha	Haricot sec (individuel) kg/ha
2	01	9 485	2 901	
2	02	8 840	2 898	
2	03	8 233	2 272	
4	01	10 751	3 089	
4	02	10 809	3 010	
4	03	9 666	2 644	
4	04	10 209	3 019	
4	05	10 508	2 663	
4	06	9 439	2 519	
4	07	9 097	2 721	
4	08	10 508	2 835	
5	01	11 592	3 431	
5	02	9 280	3 124	
5	03	9 020	2 543	
6	01	11 177	3 099	
6	02	10 256	3 015	
6	03	11 636	3 894	
6	04	11 501	3 463	
6	05	12 237	4 149	
7	01	11 582	3 230	
7	02	11 881	3 531	
7	03	12 077	3 747	
7	04	11 564	3 435	
7	05	11 661	3 372	
8	01	8 196	2 832	
8	02	9 481	2 945	
8	03	10 553	3 081	
10	01	10 734	2 790	
10	02	9 650	2 828	1 699
10	03	9 965	2 948	
11	01	10 542	3 150	
11	02	9 904	2 817	
11	03	9 667	2 571	
11	04	10 515	2 886	
14	01	11 816	3 686	
14	02	12 200	3 885	
14	03	10 816	3 325	
14	04	12 766	3 935	
14	05	12 175	3 474	
14	06	10 585	3 150	

Moyennes provinciales et régionales
Cultures de l'avoine, du blé, de l'orge et du maïs fourrager (collectif)

Régions	Avoine kg/ha	Blé kg/ha	Orge kg/ha	Maïs fourrager kg/ha
1	2 786	2 882	3 148	14 491
2	3 399	3 407	3 495	16 619
3	3 337	3 137	3 197	15 131
4	3 577	3 295	3 932	17 685
5	2 517	3 095	3 563	16 700
6	3 145	3 489	3 727	19 093
7		3 592	4 146	21 140
8	2 214	3 149	2 511	17 735
9	2 577		3 358	14 271
10	3 353	3 004	3 540	20 289
11	3 580	3 879	3 919	17 827
12	2 518	3 239	3 552	16 358
14	1 943	3 311	3 647	19 670
Prov.	3 029	3 298	3 527	17 339

Note : Pour les cultures du système collectif, les moyennes régionales et provinciales correspondent à la moyenne des rendements réels de zone 2021.

Cultures du maïs-grain (collectif), du soya et du haricot sec (individuel)

Régions	Maïs-grain (collectif) kg/ha	Soya (individuel) kg/ha	Haricot sec (individuel) kg/ha
1	10 090	1 913	
2	8 853	2 727	
3	9 128	1 891	
4	10 123	2 834	2 537
5	9 964	2 928	
6	11 361	3 441	2 071
7	11 753	3 408	
8	9 410	2 820	
9	8 549	2 146	
10	10 116	2 872	1 658
11	10 157	2 727	
12	8 331	2 421	
14	11 726	3 589	
Prov.	10 564	3 063	1 889

Note : Maïs-grain : les moyennes des régions 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11 et 14 et la moyenne provinciale correspondent à la moyenne arithmétique des rendements réels de zone 2021, tandis que les moyennes des régions 1, 3, 9 et 12 (hors zone) correspondent à la moyenne pondérée par les superficies des rendements produits et rendus disponibles par la clientèle du système individuel 2021.

Soya et haricot sec : les moyennes régionales et provinciales correspondent à la moyenne pondérée par les superficies des rendements produits et rendus disponibles par la clientèle en 2021.

CULTURES DU SYSTÈME INDIVIDUEL

Moyennes provinciales et régionales
Cultures du sarrasin, du pois sec et du canola

Régions	Sarrasin kg/ha	Pois sec kg/ha	Canola kg/ha
1	1 361	2 210	2 223
2		2 410	2 178
3			2 198
4			
5			
6			
7			
8			
9			1 795
10			
11			
12	1 163	2 336	2 657
14			
Prov.	1 065	2 287	2 239

Note : Pour les cultures du système individuel, les moyennes régionales et provinciales correspondent à la moyenne pondérée par les superficies des rendements produits et rendus disponibles par la clientèle en 2021.

Cultures de fraises et de framboises

Régions	Fraises 1 ^{re} année kg/ha	Fraises 2 ^e année kg/ha	Fraises Plasticulture kg/ha	Fraises à jour neutre kg/ha	Framboises Production kg/ha
1	5 001				
2	9 099	7 780	11 123	26 902	
3	6 617	5 381			
4					
5	4 031				
6	9 639	7 092			Nombre de
7					données
8					insuffisantes
9					
10			27 632		
11	8 559				
12		4 884			
14	7 868	5 578			
Prov.	8 638	7 013	14 411	25 435	

Cultures de pommes, de canneberges et de bleuets

Régions	Pommes avant classement kg/unités arbres	Pommes classées kg/unités arbres	Canneberges kg/ha	Bleuets 1 ^{re} année kg/ha	Bleuets 2 ^e année kg/ha
1					
2	198,9	130,4	24 701	536	322
3					
4	160,5	114,9	20 993		
5	199,9	123,2			
6	252,6	156,7			
7	109,2	54,2			
8					
9					
10	240,4	149,1			
11				48	29
12			11 859	1 018	611
14	209,4	129,1			
Prov.	190,3	115,7	21 876	1 000	600

Note : Pour les cultures du système individuel, les moyennes régionales et provinciales correspondent à la moyenne pondérée par les superficies des rendements produits et rendus disponibles par la clientèle en 2021. Pour les pommes, les moyennes régionales correspondent à la moyenne pondérée par les unités-arbres des rendements produits par la clientèle en 2021.

Culture de pommes de terre

Régions	Pommes de terre de table kg/ha	Pommes de terre de transformation kg/ha	Pommes de terre de semence kg/ha
1	27 926		25 471
2	36 917	37 666	
3			
4	42 178		
5			
6	41 671		
7	31 673		
8	40 735		
9	33 033		
10	40 675		
11	40 272		
12	33 207		34 381
14	34 037		
Prov.	36 720	37 327	32 631

Cultures de légumes de transformation : haricots, maïs et pois

Régions	Haricots kg/ha	Maïs-grain ou crème kg/ha	Pois mini-petits Biologique \$/ha	Pois mini-petits Conventionnel \$/ha	Pois réguliers-gros Biologique \$/ha	Pois réguliers-gros Conventionnel \$/ha
1						
2						
3						
4	6 916	12 394		1 715		968
5						
6	9 965	15 966		2 382		1 938
7	9 100	15 398	2 638		3 018	2 173
8						
9						
10	5 436	10 863			3 089	
11						
12						
14	10 333	11 227			3 020	2 287
Prov.	7 882	14 798	2 185	2 125	3 057	2 048

Note : Pour les cultures du système individuel, les moyennes régionales et provinciales correspondent à la moyenne pondérée par les superficies des rendements produits et rendus disponibles par la clientèle en 2021. Pour les pois, le rendement est exprimé en \$/ha et correspond aux pois réguliers ayant un indice de tendreté de 101 à 105 inclusivement. Puisque les rendements du pois sont en \$/ha et qu'il existe un écart important entre les prix biologiques et conventionnels, les rendements réels ont été séparés pour ces deux catégories.

Cultures des cornichons, des brocolis et des choux-fleurs de transformation
(cultures maraîchères)

Régions	Cornichons kg/ha	Brocolis de transformation kg/ha	Choux-fleurs de transformation kg/ha
1			
2			
3			
4			
5			
6	33 591		
7			
8			
9			
10	42 987	9 796	14 341
11			
12			
14			
Prov.	38 225	9 796	14 173

Culture du Miel
(voir zonage miel à la fin du présent document)

Régions	Zones	Miellée totale kg/ru
1	1A	
1	1B	65,8
2	02	30,9
3	03	49,6
4	04	
4	05	18,2
5	05	18,2
6	06	47,3
7	07	24,7
8	08	
9	09	
10	10	46,0
11	11	39,2
12	12	43,3
14	14	
Prov.		40,3

Note : Pour le miel, les moyennes régionales et provinciales correspondent à la moyenne pondérée par le nombre de ruches des rendements produits et rendus disponibles par la clientèle en 2021.

Culture du sirop d'érable

Régions	Sirop d'érable lb/entaille
1	3,26
2	2,53
3	2,39
4	2,25
5	2,12
6	2,17
7	2,47
8	2,42
9	2,33
10	2,46
11	2,79
12	
14	2,32
Prov.	2,59

Note : Pour le sirop d'érable, le rendement est exprimé en lb/entaille et les moyennes régionales et provinciales sont pondérées par le nombre d'entailles.

Cultures émergentes

Régions	Chanvre kg/ha	Féverole kg/ha	Gourgane kg/ha	Lin kg/ha	Seigle kg/ha
1					3 193
2					4 624
3					5 169
4					3 736
5					3 851
6			Nombre de	Nombre de	4 861
7			données	données	
8			insuffisantes	insuffisantes	
9					
10					
11					
12	789				
14					6 182
Prov.	738	2 482			4 185

Note : Pour les cultures émergentes, les moyennes régionales et provinciales correspondent à la moyenne pondérée par les superficies des rendements produits et rendus disponibles par la clientèle en 2021.

Zonage de La Financière agricole du Québec

Régions du zonage

Liste des régions du zonage de La Financière agricole du Québec (secteur assurances)

Numéro de la région	Région
1	Bas-Saint-Laurent-Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine
2	Québec
3	Beauce
4	Centre-du-Québec
5	Estrie
6	Saint-Hyacinthe
7	Sud-Ouest de Montréal
8	Outaouais
9	Abitibi-Témiscamingue
10	Laurentides-Lanaudière
11	Mauricie
12	Saguenay-Lac-Saint-Jean-Côte-Nord
14	Haut-Richelieu

Carte des régions : <https://www.fadq.qc.ca/fileadmin/fr/cartes-provinciales/carte-regions-zonage.pdf>

Zonages

Cultures assurables au collectif	Carte
Zonage 1 Avoine, orge, blé et maïs fourrager	https://www.fadq.qc.ca/fileadmin/fr/cartes-provinciales/carte-provinciale-collectif-cereales-mais-fourrager.pdf
Zonage 2 Maïs-grain	https://www.fadq.qc.ca/fileadmin/fr/cartes-provinciales/carte-provinciale-collectif-mais-grain.pdf

Note : La description des zones de la région 09 est faite selon les limites cadastrales des cantons.

Exemple de zone : 1-07

1	07
Numéro de la région du secteur assurances de La Financière agricole du Québec (FADQ)	Numéro de la zone

Cet exemple s'applique au zonage 1.

Zone de référence – Miel

Zone	Regroupant les municipalités du zonage 1 comprises dans la région-zone
01A	01-12 à 01-16 inclusivement
01B	01-01 à 01-11 inclusivement
02	02-01 à 02-19 inclusivement
03	03-01 à 03-09 inclusivement
04	04-01 à 04-06 inclusivement, 04-08 et les municipalités de Saint-Lucien, Saint-Nicéphore, L'Avenir, Lefebvre et Durham-Sud
05	05-01 à 05-07 inclusivement et les municipalités de Chester-Est, Chesterville, Saint-Rémi-de-Tingwick, Tingwick, Saint-Christophe-d'Arthabaska, Saint-Norbert-d'Arthabaska et Norbertville
06	06-01, 06-02, 06-04 à 06-07 inclusivement et 06-16
07	07-01 à 07-05 et 07-08 à 07-10 inclusivement
08	08-01 à 08-08 et 08-10 à 08-15 inclusivement
09	09-01, 09-03 à 09-06 inclusivement, 09-10, 09-12 et 09-13
10	10-01 à 10-04 inclusivement
11	11-01 à 11-07 inclusivement
12	12-01 à 12-10 inclusivement
14	14-01 à 14-07 inclusivement

Pour les zones 04 et 05 du miel, le zonage de référence correspond au regroupement de région-zone du zonage 1 et de certaines municipalités.