

Rendements réels de l'année 2022 en assurance récolte

Rendements réels de l'année 2022 en assurance récolte

Direction de l'assurance récolte
Mars 2024

Les données des rendements réels de l'année 2022 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, Pois secs et Seigle. 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 2024. 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>Culture du maïs-grain</i>	8
MOYENNES PROVINCIALES ET RÉGIONALES	9
<i>Cultures de l'avoine, du blé, de l'orge et du maïs fourrager</i>	9
<i>Culture du maïs-grain</i>	9
<i>Cultures émergentes</i>	10
CULTURES DU SYSTÈME INDIVIDUEL	11
MOYENNE DE ZONE	11
<i>Cultures du soya et du haricot sec</i>	11
MOYENNES PROVINCIALES ET RÉGIONALES	12
<i>Cultures du soya, du haricot sec, du sarrasin, du pois sec et du canola</i>	12
<i>Cultures de fraises et de framboises</i>	12
<i>Cultures de pommes, de canneberges et de bleuets</i>	13
<i>Culture de pommes de terre</i>	13
<i>Cultures de légumes de transformation : haricots, maïs et pois</i>	14
<i>Cultures des cornichons, des brocolis et des choux-fleurs de transformation (cultures maraîchères)</i>	14
<i>Culture du Miel</i>	15
<i>Culture du sirop d'érable</i>	15
ZONAGE DE LA FINANCIÈRE AGRICOLE DU QUÉBEC	16
<i>Régions du zonage</i>	16
<i>Zonage 1 Avoine, orge, blé et maïs fourrager</i>	16
<i>Zonage 2 Maïs-grain</i>	16
<i>Zone de référence – Miel</i>	17

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 2022 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 auprès de la clientèle.
- 2) Le rendement réel de zone de l'année 2022 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	3 310	4 105	3 774	17 604
1	02	2 154	2 918	2 266	13 040
1	03	1 655	1 968	2 627	13 167
1	04	2 081	2 304	2 056	11 084
1	05	1 754	1 587	2 032	12 177
1	06	2 663	2 837	2 686	12 750
1	07	1 764	2 356	2 316	
1	08	2 503	2 802	2 843	14 463
1	09	2 538	2 908	2 733	12 900
1	10	2 201	2 665	2 602	14 820
1	11	2 906	3 353	3 282	10 939
1	12	2 233		2 300	
1	13	1 461	1 778	1 864	8 419
1	14				
1	15				
1	16				
2	01				
2	02	2 789	2 643	3 046	12 722
2	03	2 396	2 303		15 899
2	04	1 964	2 952	2 610	17 084
2	05	3 008	3 004		16 140
2	06	2 260	2 555	2 507	12 697
2	07	2 227	2 515		
2	08	2 963	3 472	2 367	15 558
2	09				11 935
2	10	2 569	2 776	3 243	16 512
2	11	2 943	3 096	3 280	15 568
2	12	3 167	3 593	2 478	14 685
2	13	2 935	2 314		15 158
2	14	2 561	3 198		17 845
2	15	3 074	3 364	3 217	17 441
2	16	2 657			16 467
2	17	3 741	4 493	3 938	17 694
2	18	2 291	2 430	1 915	
2	19	2 342	3 225	2 815	14 569

**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 2022 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 auprès de la clientèle.
- 2) Le rendement réel de zone de l'année 2022 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	2 905	3 320		13 588
3	03	2 252			9 424
3	04	2 891	2 557	2 386	10 710
3	05	3 127	2 510	3 148	10 961
3	06	2 338	2 687		12 684
3	07	1 769			
3	08	2 769	2 466	2 638	12 278
3	09	3 140	3 458	3 650	15 768
4	01	3 884	4 988	4 188	19 484
4	02	3 734	4 787	3 915	20 517
4	03	3 662	4 364	4 633	17 823
4	04	2 990	4 009	4 258	16 721
4	05	2 975	3 825	4 399	18 027
4	06	3 075	2 776	3 521	14 738
4	07	2 832	3 470		16 471
4	08	3 032	3 684	3 675	16 446
4	09	2 695	2 824	2 867	14 000
5	01	2 656	3 376	4 313	16 405
5	02	2 315	3 673	2 246	12 292
5	03				13 277
5	04	2 246	2 743	2 199	12 268
5	05	3 630	3 779	4 940	16 872
5	06	1 759	1 877		10 573
5	07	2 884	3 141	3 660	14 671
6	01		5 009	4 701	19 785
6	02		4 378	4 642	20 578
6	04		4 961	4 493	21 393
6	05		4 410	5 011	21 151
6	06	4 107	4 130	4 313	16 618
6	07		4 912		22 150
6	16		4 222		20 414

**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 2022 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 auprès de la clientèle.
- 2) Le rendement réel de zone de l'année 2022 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		4 231		
7	02		4 391	5 676	20 367
7	03		4 118		19 847
7	04		4 959		19 200
7	05		4 746		19 706
7	08		4 030	3 914	20 539
7	09		4 224		18 961
7	10		4 870		
8	01				
8	02		3 845		13 778
8	03	2 268	2 883		14 628
8	04				
8	05				
8	06				
8	07				
8	08	1 682		1 771	15 384
8	10				
8	11	2 206			13 890
8	12				
8	13		3 786		17 589
8	14		3 727		
8	15				
9	01	2 394	2 768	3 368	12 114
9	03	3 156	4 089	3 212	14 386
9	04	2 910	4 123	3 247	14 862
9	05	1 472			
9	06	1 411			
9	10	1 452			
9	12	1 723	1 716	1 324	
9	13	1 286		2 446	
10	01	3 133	3 643	3 890	19 446
10	02	2 915	3 898	4 218	21 318
10	03	4 086	3 909	4 414	21 357
10	04	3 049	3 249	3 824	15 501

**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 2022 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 auprès de la clientèle.
- 2) Le rendement réel de zone de l'année 2022 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		4 119	4 145	21 265
11	02	2 512	3 933	3 892	18 375
11	03	2 716	3 827	3 971	16 500
11	04	4 017	4 169	4 246	22 430
11	05	3 061	4 291	1 884	14 353
11	06	2 618	3 279	3 725	16 925
11	07				
12	01	1 670			
12	02				
12	03	2 242	2 927	2 422	13 204
12	04	1 535	2 370		
12	05	2 679	3 600	2 797	13 691
12	06	1 683			
12	07	2 588	3 046	2 133	11 054
12	08	2 315	3 104	2 916	11 793
12	09	1 944	2 881	2 364	
12	10	2 276	3 023	3 086	13 707
14	01		4 496	4 393	20 958
14	02		4 105		18 718
14	03		4 407		19 589
14	04		3 258	3 477	19 073
14	05		3 667		15 354
14	06	2 803	3 342		17 367
14	07		4 138	3 604	19 484

**Culture du maïs-grain
(voir zonage 2 à la fin du présent document)**

Notes : 1) Le rendement réel de zone de l'année 2022 correspond pour le maïs-grain 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 auprès de la clientèle.

Régions	Zones	Mais-grain kg/ha
2	01	9 135
2	02	7 770
2	03	8 216
4	01	11 854
4	02	11 468
4	03	9 205
4	04	9 689
4	05	9 958
4	06	8 757
4	07	8 511
4	08	9 375
5	01	10 526
5	02	8 252
5	03	6 672
6	01	11 506
6	02	12 227
6	03	12 850
6	04	11 439
6	05	12 896
7	01	11 455
7	02	12 321
7	03	11 279
7	04	12 120
7	05	10 502
8	01	7 155
8	02	8 133
8	03	11 563
10	01	9 837
10	02	10 391
10	03	9 761
11	01	11 249
11	02	10 220
11	03	8 629
11	04	10 273
14	01	11 599
14	02	11 017
14	03	10 114
14	04	11 503
14	05	9 820
14	06	11 200

Moyennes provinciales et régionales

Cultures de l'avoine, du blé, de l'orge et du maïs fourrager

Régions	Avoine kg/ha	Blé kg/ha	Orge kg/ha	Maïs fourrager kg/ha
1	2 248	2 632	2 568	12 851
2	2 699	2 996	2 856	15 498
3	2 649	2 833	2 956	12 202
4	3 209	3 859	3 932	17 136
5	2 582	3 098	3 472	13 765
6	4 107	4 575	4 632	20 298
7		4 446	4 795	19 770
8	2 052	3 560	1 771	15 054
9	1 976	3 174	2 719	13 787
10	3 296	3 675	4 087	19 406
11	2 985	3 936	3 644	18 308
12	2 104	2 993	2 620	12 690
14	2 803	3 916	3 825	18 649
Prov.	2 578	3 448	3 273	15 958

Note : Pour les cultures du système collectif, les moyennes régionales et provinciales correspondent à la moyenne des rendements réels de zone 2022.

Culture du maïs-grain

Régions	Maïs-grain kg/ha
1	7 622
2	8 374
3	7 150
4	9 852
5	8 483
6	12 184
7	11 535
8	8 950
9	7 809
10	9 996
11	10 093
12	6 805
14	10 876
Prov.	10 261

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 2022, 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 2022.

Cultures émergentes

Régions	Chanvre kg/ha	Féverole kg/ha	Gourgane kg/ha	Lin kg/ha	Seigle kg/ha
1					2 888
2					2 926
3					4 361
4					4 315
5					2 962
6		Nombre de	Nombre de		4 466
7		données	données		3 695
8		insuffisantes	insuffisantes		
9					
10					
11					
12	734				4 520
14					5 129
Prov.	713			1 376	3 692

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 2022.

CULTURES DU SYSTÈME INDIVIDUEL

Moyenne de zone

Cultures du soya et du haricot sec
(voir zonage 2 à la fin du présent document)

- Notes : 1) Le rendement réel de zone de l'année 2022 correspond pour le haricot sec 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 auprès de la clientèle.
- 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	Soya kg/ha	Haricot sec kg/ha
2	01	2 753	
2	02	2 803	
2	03	2 471	
4	01	3 356	
4	02	3 156	
4	03	2 835	
4	04	2 963	
4	05	2 992	
4	06	2 704	
4	07	2 412	
4	08	2 478	
5	01	3 012	
5	02	2 613	
5	03	2 499	
6	01	3 322	
6	02	3 368	
6	03	3 814	
6	04	3 409	
6	05	3 871	
7	01	2 709	
7	02	2 908	
7	03	3 214	
7	04	3 410	
7	05	3 258	
8	01	2 503	
8	02	2 033	
8	03	3 311	
10	01	2 863	
10	02	2 979	907
10	03	2 969	
11	01	3 824	
11	02	2 811	
11	03	2 805	
11	04	3 395	
14	01	3 316	
14	02	3 073	
14	03	3 116	
14	04	3 461	
14	05	2 977	
14	06	2 697	

Moyennes provinciales et régionales

Cultures du soya, du haricot sec, du sarrasin, du pois sec et du canola

Régions	Soya kg/ha	Haricot sec kg/ha	Sarrasin kg/ha	Pois sec kg/ha	Canola kg/ha
1	2 027		1 286	2 139	2 097
2	2 702		741	1 949	1 541
3	1 881				1 310
4	2 955		519		
5	2 619				
6	3 527	2 445			
7	3 010				3 173
8	2 507				
9	2 333			1 405	2 291
10	2 945	1 226			
11	3 074	2 357			
12	1 745		1 396		2 098
14	3 104				
Prov.	2 983	1 639	1 278	1 970	2 138

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 2022.

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					
2	12 987	6 337	15 181	32 362	
3	5 524	2 678			
4			13 047		
5					
6	7 716	7 129			
7					Nombre de données insuffisantes
8					
9					
10			21 508	25 657	
11	10 098				
12					
14	9 201	4 631	10 771		
Prov.	9 691	5 739	17 913	31 165	

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	228,7	137,7	36 823	1 316	790
3	97,6	46,1			
4	257,5	181,6	30 508		
5	274,4	126,7			
6	276,1	168,6			
7	202,8	111,9			
8					
9					
10	290,5	122,1			
11					
12			21 541	2 762	1 657
14	268,5	136,9			
Prov.	255,8	132,0	32 634	2 740	1 644

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 2022. Pour les pommes, les moyennes régionales correspondent à la moyenne pondérée par les unités-arbres des rendements produits par la clientèle en 2022.

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	25 468		25 920
2	37 729	37 413	
3			
4	42 763		
5			
6	44 695		
7	27 598		
8	29 994		
9	18 771		
10	33 810		
11	34 933		
12	30 209		32 274
14	23 890		
Prov.	33 736	37 585	31 230

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	5 957	14 770		2 789		2 725
5						3 228
6	10 446	18 824		1 752		2 845
7	7 431	14 856			4 038	2 942
8						
9						
10	6 269	12 643		2 851	4 931	
11						
12						
14	6 441	11 562	2 126	3 341		2 712
Prov.	7 312	15 389	2 126	2 516	4 491	2 886

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 2022. 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	15 558		
7			
8			
9			
10	29 362	8 649	20 482
11			
12			
14			
Prov.	22 562	8 649	20 340

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

Régions	Zones	Miellée totale kg/ru
1	1A	
1	1B	53,1
2	02	35,6
3	03	
4	04	
4	05	14,3
5	05	14,3
6	06	39,5
7	07	43,4
8	08	
9	09	
10	10	
11	11	22,0
12	12	38,9
14	14	
Prov.		35,1

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 2022.

Culture du sirop d'érable

Régions	Sirop d'érable lb/entaille
1	3,67
2	3,76
3	4,17
4	4,46
5	4,24
6	4,15
7	4,30
8	4,40
9	5,09
10	3,94
11	3,94
12	
14	4,51
Prov.	3,96

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.

À partir de l'année 2022, le rendement réel du sirop d'érable inclut les ventes directes aux consommateurs.

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.

Carte : <https://www.fadq.qc.ca/fileadmin/fr/cartes-provinciales/zonage-reference-miel.pdf>