Directive d'homologation DIR2010-05

Révisions apportées aux exigences en matière d'essais sur les résidus chimiques dans des cultures au champ

(also available in English)

Le 21 décembre 2010

Ce document est publié par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Publications
Agence de réglementation de
la lutte antiparasitaire
Santé Canada
2720, promenade Riverside
I.A. 6604-E2
Ottawa (Ontario) K1A 0K9

Internet : pmra.publications@hc-sc.gc.ca
santecanada.gc.ca/arla
Télécopieur : 613-736-3758
Service de renseignements :
1-800-267-6315 ou 613-736-3799
pmra.infoserv@hc-sc.gc.ca

Canada

ISSN: 1197-7388 (print)
1498-5934 (online)

Catalogue number: H113-3/2010-5F (print version)
H113-3/2010-5F-PDF (PDF version)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2010

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable du ministre de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0S5.

Table des matières

1.0 Objectif 1
2.0 Contexte 1
3.0 Cultures considérées 1
4.0 Intégration des données sur l'agriculture aux régions d'essais sur les cultures au champ . 2
5.0 Détermination du nombre d'essais au champ selon la culture 2
6.0 Stratégies de mise en œuvre 3
Annexe I 5
Annexe II 7
Tableau 1.1 Nombre minimal d'essais au champ et d'échantillons traités pour chaque culture selon la superficie cultivée et l'apport alimentaire 7
Tableau 1.2 Nombre d'essais au champ par culture et par région 9
Tableau 1.3 Superficies cultivées (hectares) par région — Recensement de l'agriculture de 2006 12
Tableau 1.4 Superficies cultivées (acres) par région — Recensement de l'agriculture de 2006 14

1.0 Objectif

Le présent document vise à informer l'industrie et les parties intéressées des révisions apportées aux exigences de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de Santé Canada, en matière d'essais sur des cultures au champ à l'appui de l'homologation canadienne d'un pesticide pour une culture. Les exigences révisées en matière d'essais sur les cultures au champ remplacent celles qui figurent présentement à la section 9 de la directive d'homologation DIR98-02, *Lignes directrices sur les résidus chimiques*. L'ARLA adoptera les exigences révisées concernant les essais pour les études effectuées à compter de janvier 2012.

2.0 Contexte

Les essais supervisés sur des cultures au champ servent à déterminer la quantité et le type de substances chimiques d'origine agricole laissées sur ou dans les végétaux en conséquence de l'application de produits chimiques. Les données issues de ces essais au champ servent à estimer l'exposition alimentaire aux produits chimiques utilisés en agriculture et à déterminer les limites maximales de résidus (LMR) en vue d'appliquer la réglementation.

Le nombre total d'essais requis dans un champ pour une culture donnée est fonction de la superficie totale en production et de son apport alimentaire. Les sites d'essais au champ sont répartis selon la part de la superficie totale en production déclarée pour chaque région (voir l'annexe I). Les exigences actuelles en matière d'essais supervisés au champ qui figurent dans la directive DIR98-02, *Lignes directrices sur les résidus chimiques*, découlent des données sur la production du Recensement de l'agriculture de 1991 et de l'Enquête sur les fruits et légumes de 1995.

Les plus récentes données sur la production des cultures ont été déterminées dans le cadre du Recensement de l'agriculture de 2006. L'ARLA, en collaboration avec Statistique Canada, a révisé les exigences en matière d'essais au champ des cultures énumérées dans la directive DIR98-02, *Lignes directrices sur les résidus chimiques*. Ces révisions allongent également la liste actuelle des cultures en ajoutant de nouvelles denrées.

3.0 Cultures considérées

Les cultures énumérées dans la directive DIR98-02, *Lignes directrices sur les résidus chimiques*, représentaient les cultures dont les superficies de production étaient supérieures à 250 ha d'après le Recensement de l'agriculture de 1991. De nouvelles cultures ont été ajoutées à l'Enquête sur les fruits et légumes de 1995 qui représentaient les superficies de production supérieures à 205 ha.

En outre, les cultures en serre (c'est-à-dire concombre, laitue, champignon, piment et tomate) sont comprises.

Plusieurs nouvelles cultures mentionnées dans le Recensement de l'agriculture de 2006 ne figuraient pas dans la directive DIR98-02, *Lignes directrices sur les résidus chimiques*. Ce sont la mûre, la bourrache, le pois chiche, le maïs (à éclater), l'ail, le linola, l'arachide, la cerise douce, la cerise acide, les noix et le riz sauvage.

Comme ces cultures occupent une importante superficie de production ou contribuent à l'alimentation dans une grande proportion, elles seront ajoutées aux nouvelles exigences en matière d'essais au champ.

4.0 Intégration des données sur l'agriculture aux régions d'essais sur les cultures au champ

Lors de l'élaboration de la première liste d'exigences en matière d'essais au champ, qui figure dans la directive DIR98-02, *Lignes directrices sur les résidus chimiques*, la section Analyse spatiale et applications géomatiques de la Division de l'agriculture de Statistique Canada s'est servi du niveau géographique de la subdivision de recensement unifiée pour répartir les données sur l'agriculture du Recensement de l'agriculture de 1991 et de l'Enquête sur les fruits et légumes de 1995 dans les régions appropriées d'essais au champ.

En revanche, les données sur la production de cultures du Recensement de l'agriculture de 2006 provenaient de superficies cultivées non supprimées au niveau géographique de l'aire de dissémination (AD) du recensement. Ces AD sont les plus petites zones géographiques pour lesquelles des données de recensement sont fournies. Par conséquent, l'utilisation du niveau géographique de l'AD plutôt que du niveau de la subdivision de recensement unifiée permet d'obtenir une répartition plus précise des données sur l'agriculture dans les régions appropriées d'essais au champ. Dans les cas où les AD se situaient à l'extérieur des régions d'essais, toutes celles qui se trouvaient à moins de 15 km de la région d'essais au champ la plus proche étaient assignées à cette région.

Étant donné que les régions d'essais au champ ne s'étendent pas au-delà des principales régions agricoles, certaines fermes dans une AD donnée du nord des provinces se trouvaient à l'extérieur des régions d'essais au champ. Du fait que ces fermes occupaient une petite superficie, leur contribution à la superficie totale de production pour chaque culture était considérée comme minimale.

5.0 Détermination du nombre d'essais au champ selon la culture

Le nombre d'essais requis dans un champ pour une culture donnée est fonction de la superficie en production et de son apport alimentaire. La première étape consiste à assigner un nombre de base d'essais au champ en fonction de la superficie totale en production, tel qu'expliqué à la section 9 de la directive DIR98-02, *Lignes directrices sur les résidus chimiques* (voir le tableau 1).

Tableau 1 Nombre de base d'essais au champ selon la directive DIR98-02

Superficie en hectares	Superficie en acres	Nombre de base d'essais au champ
> 4 046 860	> 10 000 000	16
> 404 690 ≤ 4 046 860	> 1 000 000 ≤ 10 000 000	12
> 121 410 ≤ 404 690	> 300 000 ≤ 1 000 000	8
> 12 140 ≤ 121 410	> 30 000 ≤ 300 000	5
> 810 ≤ 12 140	> 2 000 ≤ 30 000	3
> 81 ≤ 810	> 200 ≤ 2 000	2
≤ 81	≤ 200	1

Les étapes suivantes consistent à augmenter ou à diminuer ce nombre en fonction de l'apport alimentaire de la culture.

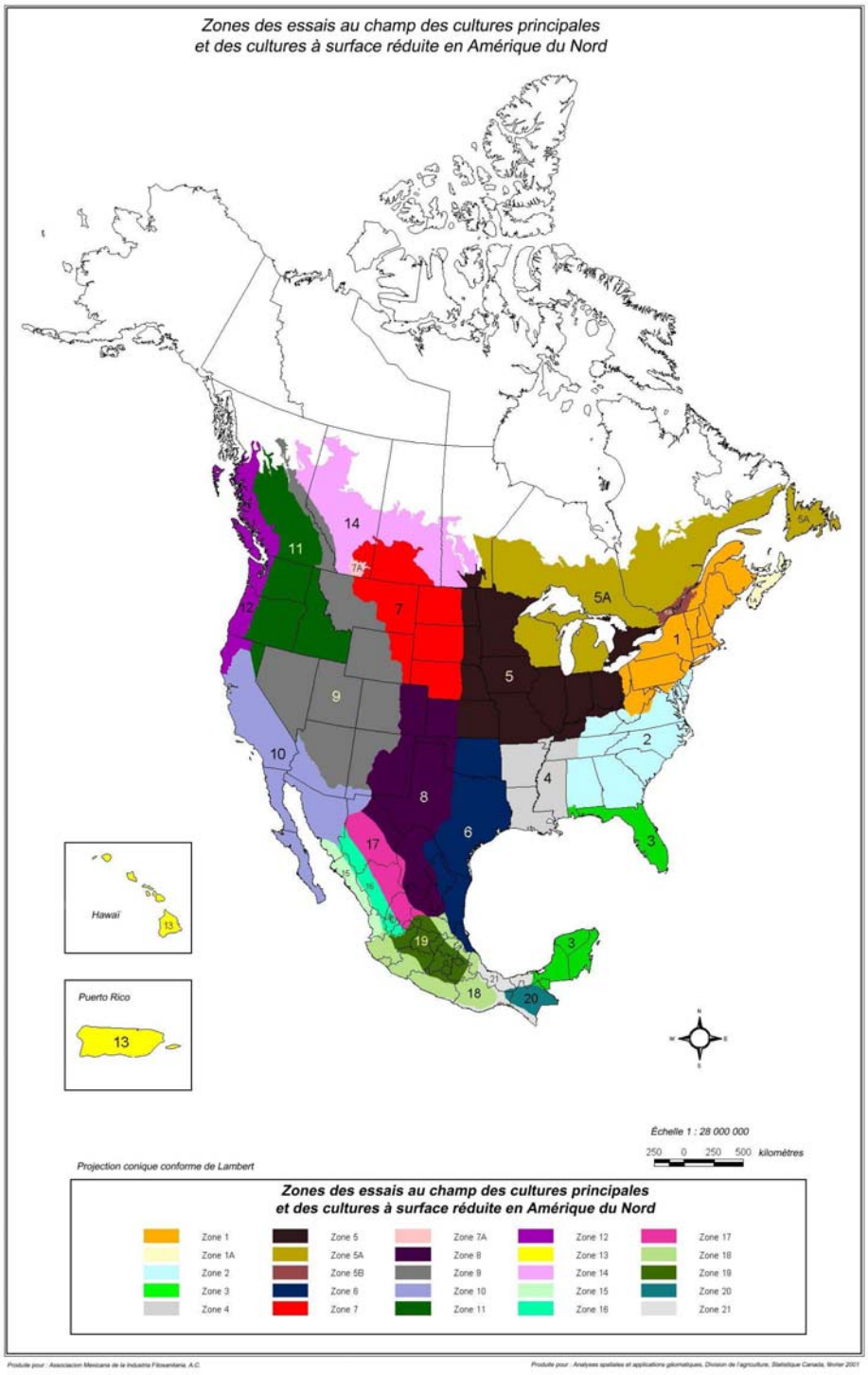
Les exigences révisées relatives au nombre d'essais pour les denrées énumérées dans la directive DIR98-02, *Lignes directrices sur les résidus chimiques*, ont été déterminées en fonction des données à jour sur la production du Recensement de l'agriculture de 2006, et des renseignements à jour sur l'apport alimentaire dont on disposait. Les exigences relatives aux essais sur les résidus n'ont pas changé dans plus de 57 % des cultures mentionnées dans la directive DIR98-02, *Lignes directrices sur les résidus chimiques*. On a noté une diminution du nombre d'essais requis au champ dans le cas de 19 % des cultures, et on a noté une augmentation du nombre d'essais requis au champ pour moins de 24 % des cultures. Le nombre d'essais requis pour les nouvelles denrées mentionnées dans le Recensement de l'agriculture de 2006 a été déterminé à partir des mêmes critères.

Le nombre d'essais au champ (tableau 1.1, annexe II) a été réparti dans les régions selon la proportion de la superficie de culture déclarée dans chaque région dans le Recensement de l'agriculture de 2006. On trouvera le nombre d'essais au champ par culture et par région dans le tableau 1.2 (annexe II). Le tableau 1.3 (hectares, annexe II) et le tableau 1.4 (acres, annexe II) indiquent les superficies des cultures par région en hectares et en acres respectivement.

6.0 Stratégies de mise en œuvre

Une période de rajustement progressif offrira aux requérants le temps nécessaire pour effectuer les essais conformément aux nouvelles exigences. Les essais supervisés relatifs aux résidus sur ou dans les cultures commencés après le 1er janvier 2012 doivent être conformes aux nouvelles exigences précisées dans le présent document. L'ARLA examinera au cas par cas les demandes de réduction du nombre d'essais ou d'essais effectués dans différentes zones de l'Accord de libre-échange nord-américain en vue d'une homologation canadienne pourvu qu'on présente à l'Agence une justification scientifique rigoureuse.

Annexe I



L'ARLA considère actuellement les zones suivantes comme équivalentes : 5 = 5A = 5B et 1 = 1A. Pourvu qu'on effectue le nombre total d'essais requis dans ces zones, le demandeur peut choisir de répartir ses essais dans ces régions. Les équivalences de zones ne s'appliquent pas aux zones 7 et 7A.

Annexe II

Tableau 1.1 Nombre minimal d'essais au champ et d'échantillons traités pour chaque culture selon la superficie cultivée et l'apport alimentaire

Culture	Superficie ensemencée en 2006 (acres)[1]	Superficie ensemencée en 2006 (hectares)[1]	Apport alimentaire (%)[2]	Nombre minimal d'essais au champ	Nombre minimal d'échantillons traités
Abricot	495	200	0,04148	3	6
Ail	759	307	0,01082	2	8
Amélanche	3 223	1 304	0,01999	3	6
Arachide	x	x	0,22185	3	6
Asperge	5 199	2 104	0,01984	3	6
Aveline/noisette	921	373	0,01999	2	8
Avoine	5 099 160	2 063 559	0,19479	12	24
Betterave à sucre	48 156	19 488	0,52667	8	16
Betterave potagère	3 042	1 231	0,01443	3	6
Blé	24 276 549	9 824 380	2,94897	20	40
Bleuet	126 775	51 304	0,02705	8	16
Bourrache	26 242	10 620	0,01999	3	6
Brocoli	11 093	4 489	0,1984	5	10
Canneberge	8 436	3 414	0,06493	5	10
Canola	12 423 445	5 027 594	0,01263	12	24
Carotte	24 355	9 856	0,33368	5	10
Carthame	x	x	0,01999	3	6
Céleri	2 243	908	0,10822	5	10
Cerise, acide	3 027	1 225	0,0469	5	10
Cerise, douce	4 250	1 720	0,0469	5	10
Champignon	156	63	-	2	8
Chou chinois	2 864	1 159	0,01263	3	6
Chou de Bruxelles	1 386	561	0,00541	2	8
Chou, vert et rouge	10 702	4 331	0,12445	5	10
Chou-fleur	5 298	2 144	0,03427	5	10
Concombre de pleine terre	7 172	2 902	0,17135	5	10
Concombre de serre	672	272	-	4	2
Courge, citrouille et courgette	16 476	6 668	0,10642	5	10
Échalote, oignon vert et de semence	2 491	1 008	0,01999	3	6
Épinard	1 758	711	0,06313	3	6

Culture	Superficie ensemencée en 2006 (acres)[1]	Superficie ensemencée en 2006 (hectares)[1]	Apport alimentaire (%)[2]	Nombre minimal d'essais au champ	Nombre minimal d'échantillons traités
Foin cultivé	20 349 632	8 235 211	0,0999	12	24
Fraise	12 860	5 204	0,12084	5	10
Framboise	8 982	3 635	0,00721	3	6
Ginseng	8 229	3 330	0,01999	3	6
Graine de carvi	19 988	8 089	0,01999	3	6
Graine de lin	1 996 549	807 975	0,01999	8	16
Graine de moutarde	337 040	136 395	0,01999	5	10
Graine de l'alpiste des Canaries	338 595	137 025	0,01999	5	10
Haricot, sec	456 754	184 842	0,19479	8	16
Haricot, vert ou jaune	27 016	10 933	0,26333	5	10
Laitue	9 665	3 911	0,43107	5	10
Laitue de serre	39	16	-	4	2
Lentille	1 289 773	521 953	0,00721	8	16
Linola	17 164	6 946	0,01999	3	6
Maïs à éclater	x	x	0,0487	3	6
Maïs à ensilage	687 069	278 047	0,0999	5	10
Maïs grain	2 752 098	1 113 736	2,88224	16	32
Maïs sucré	74 698	30 229	0,33187	8	16
Melon	2 510	1 016	0,43288	5	10
Millet, grain	26 780	10 837	0,01999	3	6
Mûre	213	86	0,00721	2	8
Nectarine	676	273	0,03427	3	6
Noix	293	118	0,00721	2	8
Oignon sec	14 389	5 823	0,40041	5	10
Orge	9 117 943	3 689 904	0,22185	12	24
Panais	547	221	0,01999	2	8
Pêche	9 395	3 802	0,20381	5	10
Piment	6 075	2 458	0,11904	5	10
Piment de serre	659	267	-	4	2
Poire	3 671	1 486	0,17676	5	10
Poireau	611	247	0,01999	2	8
Pois chiche	320 276	129 611	0,03066	5	10
Pois sec	3 123 953	1 264 220	0,01999	8	16
Pois vert	41 590	16 831	0,18398	8	16
Pomme	54 612	22 101	2,45117	12	24

Culture	Superficie ensemencée en 2006 (acres)[1]	Superficie ensemencée en 2006 (hectares)[1]	Apport alimentaire (%)[2]	Nombre minimal d'essais au champ	Nombre minimal d'échantillons traités
Pomme de terre	401 556	162 504	1,67379	16	32
Prune et pruneau	1 855	751	0,07756	3	6
Radis	1 686	682	0,00541	2	8
Raisin	30 059	12 164	0,285	5	10
Rhubarbe	518	210	0,0018	2	8
Riz sauvage	30 965	12 531	0,01999	5	10
Rutabaga et navet	4 712	1 907	0,01623	3	6
Sarrasin	32 567	13 179	0,0018	5	10
Seigle	531 729	215 183	0,01082	5	10
Soja	2 970 361	1 202 064	0,80263	16	32
Tabac	31 920	12 918	0,01999	5	10
Tomate de plein champ	22 264	9 010	3,83637	12	24
Tomate de serre	1 109	449	-	4	2
Tournesol	211 034	85 403	0,00902	5	10
Triticale	152 923	61 886	0,01999	5	10

[1] Données non supprimées du Recensement de l'agriculture de 2006, Statistique Canada, et *L'industrie des cultures de serre* (n° de catalogue 22-202-XIB), Statistique Canada pour les légumes de serre.

[2] Document d'orientation de l'Accord de libre-échange nord-américain sur les exigences relatives aux données nécessaires à l'établissement de LMR pour des produits importés aux États-Unis et au Canada. L'apport alimentaire n'était pas précisé pour les champignons et les légumes de serre.

REMARQUE : La Section de télédétection et d'analyse géospatiale (STAG) a utilisé des données non supprimées pour calculer le nombre requis d'essais au champ par région. En raison des dispositions de la *Loi sur la statistique*, les données sur la superficie cultivée qui ne respectent pas la réglementation sur la confidentialité des renseignements de la *Loi sur la statistique* sont identifiées par un « x ».

Tableau 1.2 Nombre d'essais au champ par culture et par région

Culture	Région										
	1	1A	5	5A	5B	7	7A	9	11	12	14
Abricot			1						2		
Ail			1		1						
Amélanche						1					2
Arachide			3								
Asperge			2		1						
Aveline/noisette										2	
Avoine			1	1		2					8
Betterave à sucre			2				6				

Culture	Région										
	1	1A	5	5A	5B	7	7A	9	11	12	14
Betterave potagère			1		2						
Blé			2			7	1				10
Bleuet	1	3		3						1	
Bourrache											3
Brocoli			2		2					1	
Canneberge	1				2					2	
Canola			1			2					9
Carotte		1	2		2						
Carthame						1	1				1
Céleri			2		3						
Cerise, acide			4								1
Cerise, douce			1					1	3		
Champignon*			1							1	
Chou chinois			2		1						
Chou de Bruxelles			1							1	
Chou, vert et rouge			2	1	2						
Chou-fleur		1	2		2						
Concombre de pleine terre			3		2						
Concombre de serre*			2							2	
Courge, citrouille et courgette			3		1					1	
Échalote, oignon vert et de semence			1		2						
Épinard			2		1						
Foin cultivé	1		1	1	1	2					6
Fraise	1		2		2						
Framboise					1					2	
Ginseng			3								
Graine de carvi						1					2
Graine de lin						4					4
Graine de moutarde						4					1
Graine de l'alpiste des Canaries						4					1
Haricot, sec			3			3	1				1
Haricot, vert ou jaune			2		2					1	
Laitue			1		4						
Laitue de serre*			2							2	

Culture	Région										
	1	1A	5	5A	5B	7	7A	9	11	12	14
Lentille						7					1
Linola						2					1
Maïs à éclater			3								
Maïs à ensilage	1		2		1						1
Maïs grain			9		7						
Maïs sucré			4		3		1				
Melon			3		2						
Millet, grain			1			1					1
Mûre			1							1	
Nectarine			2						1		
Noix			1							1	
Oignon sec			3		2						
Orge			1			2	1				8
Panais			1		1						
Pêche			4						1		
Piment			3		2						
Piment de serre*			2							2	
Poire			4						1		
Poireau			1		1						
Pois chiche						4	1				
Pois sec						4					4
Pois vert			4		3		1				
Pomme	1	2	4		3				2		
Pomme de terre	3	4	3	1	1		2				2
Prune et pruneau			2						1		
Radis			1		1						
Raisin			3						2		
Rhubarbe		1								1	
Riz sauvage				1							4
Rutabaga et navet		1	1		1						
Sarrasin			2		1						2
Seigle			1			2					2
Soja			13		3						
Tabac			5								
Tomate de plein champ			11		1						
Tomate de serre*			2							2	

Culture	Région										
	1	1A	5	5A	5B	7	7A	9	11	12	14
Tournesol			3								2
Triticale						2	1				2

* Étant donné que ces cultures ne poussent pas à l'extérieur, il n'est pas important de savoir dans quelles zones on a effectué les essais.

Tableau 1.3 Superficies cultivées (hectares) par région — Recensement de l'agriculture de 2006

Culture	Région										
	1	1A	5	5A	5B	7	7A	9	11	12	14
Abricot	x	x	59	x	1	-	-	2	134	3	x
Ail	10	5	156	16	41	2	0,1	4	40	26	9
Amélanche	3	3	123	5	4	172	36	4	10	10	935
Arachide	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-
Asperge	32	11	1 571	14	312	x	x	x	33	13	30
Aveline/noisette	-	2	19	x	x	-	-	x	15	322	2
Avoine	45 455	7 532	200 670	59 562	52 616	291 137	12 775	637	7 025	972	1 385 179
Betterave à sucre	-	-	3 751	x	-	602	14 560	-	-	-	x
Betterave potagère	51	40	440	57	513	9	2	1	15	75	27
Blé	10 732	x	864 330	x	60 945	3 358 954	440 298	622	x	x	5 048 821
Bleuet	9 413	19 684	243	16 614	565	x	-	x	38	4 736	10
Bourrache	x	x	206	-	x	81	-	-	-	-	10 318
Brocoli	39	381	1 623	59	1 904	3	2	0,3	10	451	19
Canneberge	287	117	25	121	1 221	-	-	-	37	1 600	5
Canola	2 154	74	249 264	6 339	1 536	712 016	54 493	811	633	1 268	3 999 007
Carotte	145	1 320	4 334	194	3 144	69	233	2	39	247	128
Carthame	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x
Céleri	2	1	309	2	566	1	x	x	2	9	1
Cerise, acide	1	5	1 029	2	6	27	6	8	62	5	76
Cerise, douce	2	12	384	3	3	x	x	197	1 066	34	16
Champignon	0,4	1	30	1	4	x	-	-	x	22	5
Chou chinois	2	2	754	5	269	x	x	-	2	112	10
Chou de Bruxelles	3	57	141	3	80	0,4	x	x	2	274	1
Chou, vert et rouge	98	187	1 667	202	1 758	36	87	0,3	35	190	71
Chou-fleur	20	236	952	46	728	4	26	0,2	8	76	47
Concombre de pleine terre	40	44	1 691	38	885	21	5	2	28	93	57
Concombre de serre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Courge, citrouille et courgette	282	255	3 563	148	1 619	60	125	5	86	487	38
Échalote, oignon vert et de semence	7	8	401	19	494	3	21	0,4	7	39	11
Épinard	6	17	400	4	207	2	0,3	0,2	9	57	9

Culture	Région										
	1	1A	5	5A	5B	7	7A	9	11	12	14
Foin cultivé	421 069	140 580	887 509	436 285	484 688	1 111 126	104 964	20 873	185 566	43 624	4 398 927
Fraise	511	443	1 484	380	1 711	33	4	10	54	371	204
Framboise	216	78	394	190	580	16	3	3	48	1 978	130
Ginseng	x	2	2 889	5	6	x	-	-	393	x	x
Graine de carvi	-	-	772	-	x	2 048	x	-	-	-	5 221
Graine de lin	455	106	47 117	1 347	535	353 516	3 458	-	x	x	401 421
Graine de moutarde	114	-	302	x	x	94 531	4 840	-	-	-	36 557
Graine de l'alpiste des Canaries	x	-	2 603	x	17	98 830	-	-	-	-	35 559
Haricot, sec	269	106	133 519	173	8 268	114 138	32 371	-	4	1	25 604
Haricot, vert ou jaune	105	84	4 803	141	4 703	43	38	1	15	968	33
Laitue	25	108	439	39	3 019	3	1	1	14	245	17
Laitue de serre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Légumes de serre	26	8	641	13	71	26	8	0,3	7	245	12
Lentille	-	-	632	x	x	476 895	1 875	-	x	x	42 341
Linola	-	x	x	x	-	3 807	-	-	-	-	3 032
Maïs à éclater	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-
Maïs à ensilage	18 723	5 905	117 667	14 368	55 463	7 012	9 975	316	2 811	9 672	36 136
Maïs grain	26 951	3 944	608 450	10 715	451 986	1 281	530	x	x	297	9 517
Maïs sucré	618	274	15 461	450	10 101	43	1 745	5	184	1 194	154
Melon	4	x	669	6	270	1	x	x	x	4	2
Millet, grain	135	-	3 921	108	569	2 036	x	-	x	-	4 003
Mûre	4	4	10	1	9	x	-	x	9	44	3
Nectarine	-	-	207	-	-	-	-	x	65	x	-
Noix	x	1	65	x	3	-	-	0,3	22	23	-
Oignon sec	15	248	3 086	24	1 934	6	382	2	52	53	23
Orge	52 280	35 063	142 901	37 882	53 335	630 485	139 204	911	9 070	911	2 587 862
Panais	3	21	115	4	47	x	x	x	2	15	1
Pêche	-	20	3 195	x	x	-	-	8	569	11	x
Piment	14	13	1 625	6	663	3	1	1	62	68	4
Piment de serre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poire	11	99	1 027	2	36	-	-	7	255	45	5
Poireau	2	x	71	4	165	-	x	x	1	2	0,1
Pois chiche	x	-	159	x	171	109 294	13 215	-	-	-	6 742
Pois sec	367	38	4 307	738	913	648 119	45 569	8	156	151	563 854
Pois vert	85	29	8 704	35	5 540	16	1 298	1	56	682	386
Pomme	1 038	2 522	7 845	151	6 002	17	0,3	71	4 165	233	56
Pomme de terre	26 260	40 588	31 126	5 179	13 297	3 873	16 705	278	220	2 922	20 057
Prune et pruneau	11	31	498	12	14	1	-	3	146	30	6
Radis	4	3	166	7	386	7	34	0,2	5	58	13
Raisin	150	200	8 322	38	293	x	-	9	2 891	255	x
Rhubarbe	2	62	42	4	21	2	x	x	4	62	10

Culture	Région										
	1	1A	5	5A	5B	7	7A	9	11	12	14
Riz sauvage	-	x	x	2 724	-	x	-	-	-	-	9 254
Rutabaga et navet	155	303	748	186	383	2	21	0,2	5	59	45
Sarrasin	751	199	3 827	607	1 994	580	-	-	8	74	5 140
Seigle	1 423	2 554	33 684	606	2 457	68 128	2 662	52	804	534	102 280
Soja	12 027	5 548	919 282	8 154	240 996	x	x	-	-	-	14 731
Tabac	-	x	12 812	-	x	-	-	-	-	-	-
Tomate de plein champ	54	22	8 134	53	589	8	2	3	85	36	24
Tomate de serre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tournesol	45	11	42 594	206	263	4 663	256	-	2	13	37 351
Triticale	114	28	1 109	177	394	27 025	6 171	-	401	11	26 457

REMARQUE : La STAG a utilisé des données non supprimées pour calculer le nombre requis d'essais au champ par région. En raison des dispositions de la *Loi sur la statistique*, les données sur la superficie cultivée qui ne respectent pas la réglementation sur la confidentialité des renseignements de la *Loi sur la statistique* sont identifiées par un « x ».

Tableau 1.4 Superficies cultivées (acres) par région — Recensement de l'agriculture de 2006

Culture	Région										
	1	1A	5	5A	5B	7	7A	9	11	12	14
Abricot	x	x	146	x	2	-	-	4	330	7	x
Ail	24	11	384	39	102	4	0,3	9	98	64	23
Amélanche	8	8	303	12	11	424	88	10	26	24	2 310
Arachide	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-
Asperge	79	28	3 883	36	770	x	x	x	82	32	75
Aveline/noisette	-	4	47	x	x	-	-	x	38	797	5
Avoine	112 322	18 611	495 865	147 181	130 017	719 414	31 567	1 573	17 359	2 402	3 422 849
Betterave à sucre	-	-	9 268	x	-	1,487	35 979	-	-	-	x
Betterave potagère	127	99	1 087	141	1 268	22	6	3	37	186	66
Blé	26 520	x	2 135 805	x	150 599	8 300 148	1 088 000	1 536	x	x	12 475 898
Bleuet	23 260	48 640	601	41 055	1 396	x	-	x	93	11 703	25
Bourrache	x	x	509	-	x	200	-	-	-	-	25 497
Brocoli	95	940	4 010	145	4 705	8	4	1	24	1 116	47
Canneberge	710	289	62	298	3 018	-	-	-	91	3 954	13
Canola	5 323	183	615 943	15 665	3 796	1 759 429	134 656	2 003	1 563	3 132	9 881 752
Carotte	359	3 262	10 710	480	7 768	172	576	6	97	610	317
Carthame	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x
Céleri	5	2	764	4	1 398	2	x	x	4	21	3
Cerise, acide	2	11	2 542	4	14	67	14	21	153	12	188
Cerise, douce	4	29	948	7	8	x	x	488	2 633	83	39
Champignon	1	2	74	1	11	x	-	-	x	55	11
Chou chinois	5	5	1 864	11	664	x	x	-	5	277	25
Chou de Bruxelles	7	141	349	7	198	1	x	x	4	676	3
Chou, vert et rouge	241	462	4 119	499	4 345	88	214	1	87	470	176
Chou-fleur	50	584	2 353	113	1 800	9	63	1	20	189	116

Culture	Région										
	1	1A	5	5A	5B	7	7A	9	11	12	14
Concombre de pleine terre	98	110	4 178	93	2 188	51	12	4	68	230	140
Concombre de serre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Courge, citrouille et courgette	696	629	8 804	366	4 001	148	308	12	214	1 203	94
Échalote, oignon vert et de semence	17	19	991	46	1 220	7	52	1	16	97	26
Épinard	15	41	989	10	512	5	1	0,4	22	141	22
Foin cultivé	1 040 483	347 381	2 193 080	1 078 083	1 197 688	2 745 650	259 372	51 579	458 544	107 797	10 869 975
Fraise	1 264	1 094	3 667	939	4 228	80	10	24	133	917	504
Framboise	533	193	973	470	1 433	39	9	8	117	4 887	321
Ginseng	x	4	7 139	12	14	x	-	-	971	x	x
Graine de carvi	-	-	1 907	-	x	5 060	x	-	-	-	12 901
Graine de lin	1 123	263	116 428	3 329	1 323	873 557	8 546	-	x	x	991 932
Graine de moutarde	282	-	746	x	x	233 591	11 961	-	-	-	90 335
Graine de l'alpiste des Canaries	x	-	6 432	x	42	244 215	-	-	-	-	87 869
Haricot, sec	665	261	329 933	428	20 430	282 040	79 991	-	10	3	63 269
Haricot, vert ou jaune	259	207	11 868	349	11 621	106	93	3	37	2 392	80
Laitue	62	266	1 086	97	7 460	8	3	2	34	606	42
Laitue de serre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Légumes de serre	63	19	1 583	33	176	65	20	1	17	606	30
Lentille	-	-	1 561	x	x	1 178 432	4 633	-	x	x	104 626
Linola	-	x	x	x	-	9 407	-	-	-	-	7 493
Maïs à éclater	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-
Maïs à ensilage	46 265	14 592	290 761	35 505	137 052	17 326	24 648	780	6 946	23 900	89 294
Maïs grain	66 598	9 746	1 503 511	26 476	1 116 880	3 166	1 309	x	x	734	23 517
Maïs sucré	1 527	676	38 204	1 113	24 959	107	4 313	12	455	2 950	382
Melon	10	x	1 654	15	668	2	x	x	x	9	4
Millet, grain	333	-	9 688	266	1 406	5 031	x	-	x	-	9 891
Mûre	11	10	26	1	23	x	-	x	23	109	8
Nectarine	-	-	511	-	-	-	-	x	160	x	-
Noix	x	4	160	x	7	-	-	1	54	58	-
Oignon sec	36	612	7 626	58	4 779	14	943	4	129	131	56
Orge	129 186	86 642	353 116	93 609	131 794	1 557 961	343 981	2 251	22 412	2 251	6 394 740
Panais	7	52	285	9	117	x	x	x	4	36	2
Pêche	-	48	7 894	x	x	-	-	19	1 406	27	x
Piment	34	32	4 016	14	1 638	6	3	3	152	168	9
Piment de serre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poire	28	243	2 537	4	90	-	-	17	629	111	12
Poireau	5	x	176	10	408	-	x	x	2	6	0,3
Pois chiche	x	-	394	x	423	270 070	32 654	-	-	-	16 660
Pois sec	907	95	10 642	1 824	2 257	1 601 535	112 604	19	385	373	1 393 312
Pois vert	209	71	21 508	87	13 689	39	3 207	3	138	1 685	955
Pomme	2 564	6 231	19 385	373	14 832	42	1	176	10 292	576	139
Pomme de terre	64 889	100 294	76 913	12 797	32 858	9 570	41 279	688	543	7 221	54 504

Culture	Région										
	1	**1A**	**5**	**5A**	**5B**	**7**	**7A**	**9**	**11**	**12**	**14**
Prune et pruneau	27	77	1 231	29	34	2	-	8	362	74	14
Radis	10	7	410	17	954	17	84	0,4	12	143	32
Raisin	371	494	20 563	94	724	x	-	23	7 144	630	x
Rhubarbe	5	153	104	10	51	4	x	x	11	154	24
Riz sauvage	-	x	x	6 731	-	x	-	-	-	-	22 868
Rutabaga et navet	383	748	1 849	460	947	5	51	1	12	146	112
Sarrasin	1 855	492	9 456	1 501	4 928	1 432	-	-	20	183	12 700
Seigle	3 515	6 310	83 236	1 497	6 072	168 347	6 578	129	1 987	1 319	252 739
Soja	29 719	13 710	2 271 592	20 148	595 514	x	x	-	-	-	36 401
Tabac	-	x	31 660	-	x	-	-	-	-	-	-
Tomate de plein champ	133	54	20 099	130	1 455	20	5	8	210	90	60
Tomate de serre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tournesol	111	26	105 251	509	650	11 522	633	-	5	32	92 295
Triticale	281	68	2 740	437	973	66 780	15 249	-	992	27	65 376

REMARQUE : La STAG a utilisé des données non supprimées pour calculer le nombre requis d'essais au champ par région. En raison des dispositions de la *Loi sur la statistique*, les données sur la superficie cultivée qui ne respectent pas la réglementation sur la confidentialité des renseignements de la *Loi sur la statistique* sont identifiées par un « x ».