

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 15 - se terminant le 14 avril 2018

Le programme de Surveillance et détection de virus des voies respiratoires recueille des données à partir de certains laboratoires au Canada sur le nombre de tests effectués et le nombre de tests qui s'avèrent positifs pour l'influenza et d'autres virus respiratoires. Les données sont présentées sur une base hebdomadaire toute l'année à la Centre de l'immunisation et des maladies respiratoires infectieuses (CIMRI), Agence de la santé publique du Canada. Ces données sont également résumées dans le rapport hebdomadaire Surveillance de l'influenza.

Tableau 1 : Détection/isolement de virus des voies respiratoires pour la semaine se terminant le 14 avril 2018 (Code hebdomadaire 201815)

Laboratoire rapporteur	Grippe Test	A(H1N1)pdm09 Positive	A(H3) Positive	A(non sous-typé) Positive	Grippe A Positive Total	Grippe B Positive Total	VRS Test	VRS Positive	PIV Test	PIV 1 Positive	PIV 2 Positive	PIV 3 Positive	PIV 4 Positive	Autre PIV Positive	Adéno Test	Adéno Positive	MPVh Test	MPVh Positive	Entéro/Rhino Test	Entéro/Rhino Positive	Coron Test	Coron Positive
Terre-Neuve	141	0	0	33	33	16	141	13	141	0	0	0	0	0	141	1	141	3	141	5	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	31	1	0	0	2	5	31	1	2	0	0	0	0	0	2	0	2	1	2	0	2	0
Nouvelle-Écosse	144	0	0	10	10	12	144	10	27	0	0	0	0	0	27	0	27	5	27	2	27	0
Nouveau-Brunswick	533	9	0	57	66	72	536	52	91	0	1	3	0	0	91	4	91	6	91	11	91	5
Atlantique	849	10	1	100	111	105	852	76	261	0	1	3	0	0	261	5	261	15	261	18	120	5
Région Nord-Est	318	0	0	20	20	13	287	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	209	0	0	14	14	11	240	12	71	0	0	0	0	0	74	8	59	3	N.D.	N.D.	58	1
Centre-du-Québec	483	0	0	32	32	27	387	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	1081	0	0	49	49	43	1061	71	506	1	1	11	1	0	506	13	500	29	N.D.	N.D.	449	5
Ouest du Québec	309	0	0	33	33	11	245	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	251	0	0	17	17	11	251	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	2651	0	0	165	165	116	2471	180	577	1	1	11	1	0	580	21	559	32	N.D.	N.D.	507	6
Ottawa P.H.L.	26	1	1	2	4	5	9	0	9	0	0	0	0	0	9	0	7	1	2	0	0	0
CHEO - Ottawa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kingston P.H.L.	14	0	0	0	0	1	12	0	12	0	0	0	0	0	12	0	12	2	1	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	306	0	0	16	16	11	306	7	17	0	0	0	0	0	0	0	17	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	379	4	52	3	59	28	273	1	274	2	0	8	0	0	273	3	265	15	8	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	70	1	3	0	4	2	62	3	62	0	0	5	1	0	62	1	62	4	62	20	62	4
Sunnybrook & Women's College HSC	90	0	1	0	1	3	90	2	90	0	0	3	0	0	90	0	90	6	90	9	90	3
Sault Ste. Marie P.H.L.	22	0	1	0	1	3	19	0	19	1	0	0	0	0	19	0	18	1	1	0	0	0
Timmins P.H.L.	13	0	0	3	3	0	10	1	10	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0
St. Joseph's - London	167	0	0	21	21	7	167	5	53	0	1	4	0	0	53	2	53	2	32	3	32	1
London P.H.L.	107	1	11	4	16	5	70	2	70	0	0	1	0	0	70	0	70	0	0	0	0	0
Orillia P.H.L.	39	0	2	5	7	7	17	1	17	0	0	0	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0
Thunder Bay P.H.L.	13	0	0	0	0	1	8	0	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0
Sudbury P.H.L.	25	0	0	0	0	3	22	0	22	0	0	0	0	0	22	0	22	1	0	0	0	0
Hamilton P.H.L.	63	2	8	2	12	5	42	1	42	1	0	0	0	0	42	1	42	1	0	0	0	0
Peterborough P.H.L.	31	1	6	5	12	1	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	8	0	2	0	0	0
Province de l'Ontario	1365	10	85	61	156	82	1117	23	715	4	1	21	1	0	697	7	701	34	198	32	184	8
Manitoba	252	1	0	0	1	27	246	21	147	0	0	1	2	0	147	1	96	14	147	18	96	5
Regina	396	5	1	0	6	48	396	64	396	0	9	5	3	0	396	4	396	23	396	79	396	9
Saskatoon	108	0	0	3	3	5	108	4	108	0	0	1	0	0	108	0	108	2	108	5	108	1
Province de la Saskatchewan	504	5	1	3	9	53	504	68	504	0	9	6	3	0	504	4	504	25	504	84	504	10
Province de l'Alberta	702	10	3	5	18	52	597	0	597	1	0	19	12	0	597	12	597	59	597	94	597	30
Prairies	1458	16	4	8	28	132	1347	89	1248	1	9	26	17	0	1248	17	1197	98	1248	196	1197	45
Colombie-Britannique	380	18	25	10	53	35	380	21	186	0	0	2	0	0	186	1	186	26	144	20	144	6
Yukon	13	0	3	0	3	0	13	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Territoires du Nord-Ouest	12	0	1	0	1	3	12	0	12	0	0	0	0	0	12	3	12	1	12	0	12	0
Nunavut	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	2	1	2	1
Territoires	28	0	4	0	4	3	28	3	15	0	0	0	0	0	15	3	15	1	14	1	14	1
CANADA	6731	54	119	344	517	473	6195	392	3002	6	12	63	19	0	2987	54	2919	206	1865	267	2166	71

Les échantillons du Yukon (Yn), des Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.) et du Nunavut (Nt) sont envoyés à des laboratoires de référence dans d'autres provinces. Les résultats soumis reflètent les données des spécimens des provinces et territoires suivants : Yn, T.N.-O. et Nt.

Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Tableau 2 : Détection/isolement de virus des voies respiratoires pour la période du 27 août 2017 - 14 avril 2018 (Code hebdomadaire 201735-201815)

Laboratoire rapporteur	Grippe Test	A(H1N1)pdm09 Positive	A(H3) Positive	A(non sous-typé) Positive	Grippe A Positive Total	Grippe B Positive Total	VRS Test	VRS Positive	PIV Test	PIV 1 Positive	PIV 2 Positive	PIV 3 Positive	PIV 4 Positive	Autre PIV Positive	Adéno Test	Adéno Positive	MPVh Test	MPVh Positive	Entéro/Rhino Test	Entéro/Rhino Positive	Coron Test	Coron Positive
Terre-Neuve	3773	0	3	419	422	392	3773	182	3773	97	18	34	0	0	3773	46	3774	203	3773	191	N.D.	N.D.
Ile-du-Prince-Édouard	1129	7	119	1	127	161	1152	168	65	1	0	2	0	0	65	4	65	3	65	10	65	6
Nouvelle-Écosse	3583	0	0	505	505	282	3621	504	463	5	1	2	1	0	463	7	463	21	463	69	463	16
Nouveau-Brunswick	9452	22	207	1193	1422	1098	9020	642	2311	26	35	12	13	0	2311	50	2311	118	2311	264	2311	138
Atlantique	17937	29	329	2118	2476	1933	17566	1496	6612	129	54	48	16	0	6612	107	6613	345	6612	534	2839	160
Région Nord-Est	12470	0	0	1817	1817	1372	10669	784	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	14727	0	0	2562	2562	2034	14286	1269	2703	40	1	0	19	0	2747	98	2291	16	N.D.	N.D.	2218	21
Centre-du-Québec	18261	0	0	2749	2749	2634	14456	1363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	42509	0	0	4939	4939	3756	37298	2498	18871	201	27	128	48	0	19043	616	18273	463	N.D.	N.D.	16750	565
Ouest du Québec	12300	0	0	1843	1843	1516	7807	709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montérégie	8270	0	0	1214	1214	842	8128	610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	108537	0	0	15124	15124	12154	92644	7233	21574	241	28	128	67	0	21790	714	20564	479	N.D.	N.D.	18968	586
Ottawa P.H.L.	861	4	115	55	174	136	451	11	451	4	0	1	0	0	451	4	437	11	32	6	10	1
CHEO - Ottawa	7118	0	0	721	721	508	7117	642	690	12	1	4	8	0	717	22	772	19	716	153	716	38
Kingston P.H.L.	953	4	102	38	144	89	675	26	675	9	0	1	1	0	675	5	629	14	116	7	22	0
UHN / Mount Sinai Hospital	10386	0	2	593	595	544	10386	368	607	7	2	0	8	0	0	0	585	13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	14407	150	1504	122	1776	1120	11007	261	11008	108	9	42	1	0	11007	98	10700	161	693	48	234	5
Sick Kids Hospital - Toronto	2800	16	58	121	195	171	2152	196	2152	29	3	25	28	0	2152	48	2152	131	2152	502	2152	123
Sunnybrook & Women's College HSC	2681	13	205	3	221	172	2681	72	2681	22	9	9	10	0	2681	1	2681	63	2681	192	2681	92
Sault Ste. Marie P.H.L.	581	1	95	8	104	49	422	8	422	9	0	0	1	0	422	0	412	3	23	3	12	0
Timmins P.H.L.	427	7	76	8	91	34	302	19	302	1	0	0	0	0	302	1	294	1	18	1	2	0
St. Joseph's - London	4302	0	0	399	399	410	4302	362	1239	24	3	8	11	0	1192	30	1165	55	660	140	610	21
London P.H.L.	4404	24	443	109	576	633	2921	184	2921	37	3	18	3	0	2921	12	2844	61	246	21	63	0
Orillia P.H.L.	1401	8	142	56	206	121	1005	51	1005	18	0	2	0	0	1005	6	991	24	41	4	11	0
Thunder Bay P.H.L.	1105	1	196	19	216	88	786	25	786	12	2	3	0	0	786	5	774	16	15	0	3	0
Sudbury P.H.L.	1087	3	114	6	123	88	865	10	865	8	2	0	0	0	864	6	833	2	51	1	13	0
Hamilton P.H.L.	3217	27	200	92	319	336	2368	129	2367	33	5	9	3	0	2367	25	2299	46	179	21	64	2
Peterborough P.H.L.	1692	6	95	52	153	125	1346	41	1346	21	0	2	0	0	1346	5	1338	28	56	12	44	2
Province de l'Ontario	57422	264	3347	2402	6013	4624	48786	2405	29517	354	39	124	74	0	28888	268	28906	648	7679	1111	6637	284
Manitoba	10371	16	377	736	1129	597	10135	533	3870	58	13	3	12	0	3870	55	2040	116	3870	354	2040	86
Regina	12267	60	1155	60	1275	1292	12267	695	12267	368	120	33	43	0	12267	199	12267	680	12267	2009	12267	806
Saskatoon	5027	0	0	379	379	337	5027	222	4926	32	4	10	3	0	5027	41	5027	73	4877	401	5027	93
Province de la Saskatchewan	17294	60	1155	439	1654	1629	17294	917	17193	400	124	43	46	0	17294	240	17294	753	17144	2410	17294	899
Province de l'Alberta	34910	218	3985	1398	5601	3272	28049	0	28049	530	170	175	276	0	28049	453	28049	1729	28049	3765	28049	1353
Prairies	62575	294	5517	2573	8384	5498	55478	1450	49112	988	307	221	334	0	49213	748	47383	2598	49063	6529	47383	2338
Colombie-Britannique	19696	496	1488	435	2419	2974	19697	819	7827	164	51	47	75	0	7827	77	7827	397	5667	1223	5667	380
Yukon	414	7	47	21	75	43	414	44	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Territoires du Nord-Ouest	633	4	126	0	130	55	627	0	627	11	1	1	19	0	627	16	627	41	627	73	627	50
Nunavut	347	6	40	0	46	3	334	8	335	7	4	13	3	0	334	23	332	19	160	39	151	9
Territoires	1394	17	213	21	251	101	1375	52	962	18	5	14	22	0	961	39	959	60	787	112	778	59
CANADA	267561	1100	10894	22673	34667	27284	235546	13455	115604	1894	484	582	588	0	115291	1953	112252	4527	69808	9509	82272	3807

Les échantillons du Yukon (Yn), des Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.) et du Nunavut (Nt) sont envoyés à des laboratoires de référence dans d'autres provinces. Les résultats soumis reflètent les données des spécimens des provinces et territoires suivants : Yn, T.N.-O. et Nt.
Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective. Par conséquent, en raison des retards des rapports, la somme des totaux hebdomadaires ne correspond pas au total cumulatif.

Figure 1 : Nombre de tests de laboratoire positifs pour les autres virus respiratoires, par semaine de surveillance, Canada, 2017-18

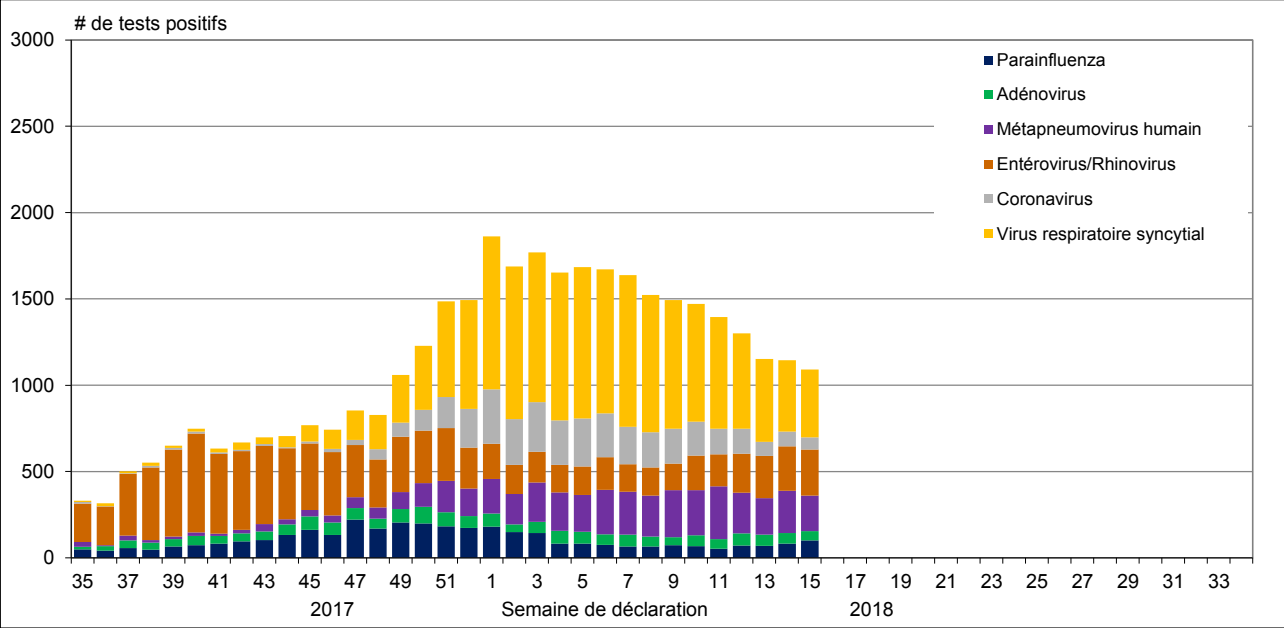


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

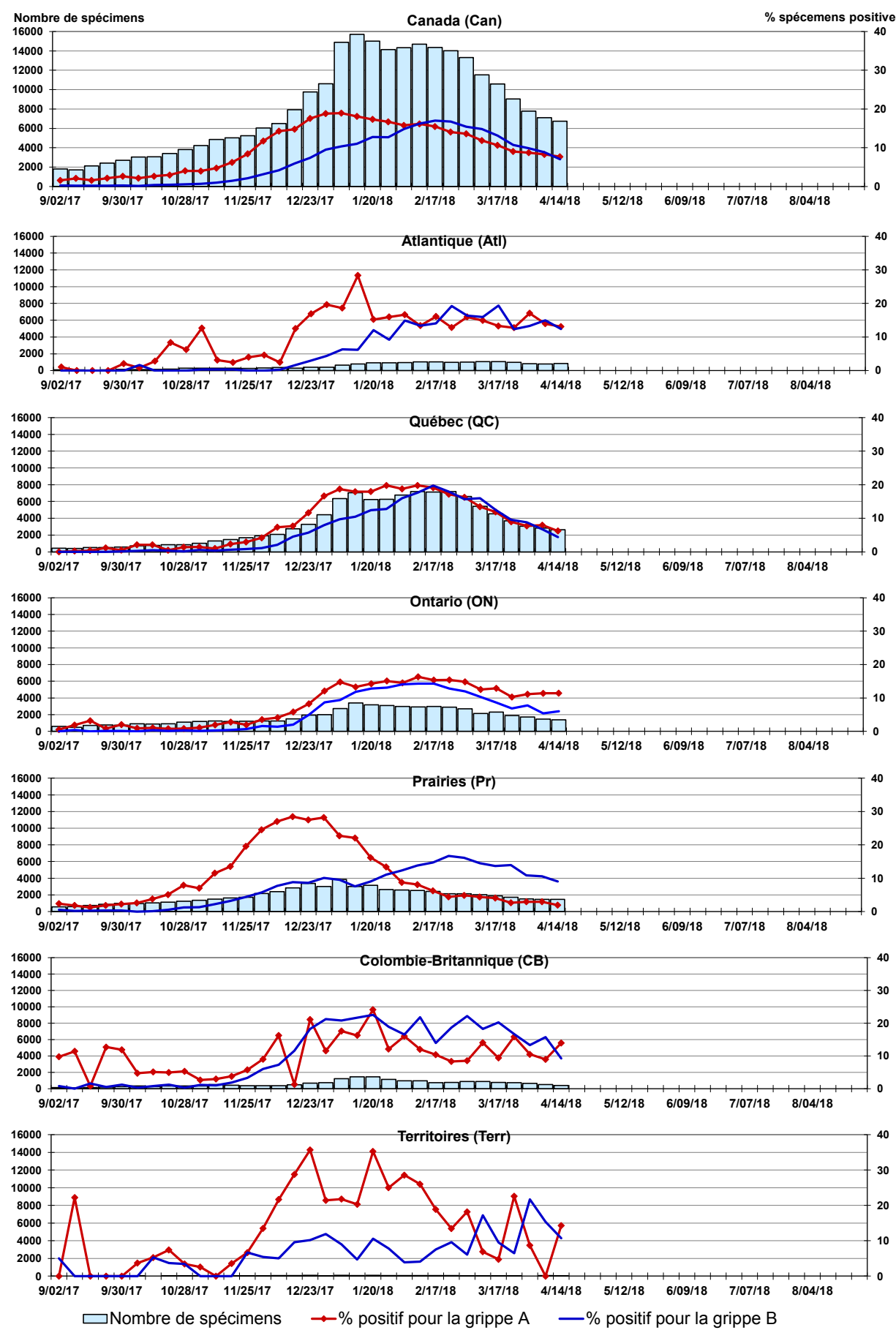


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

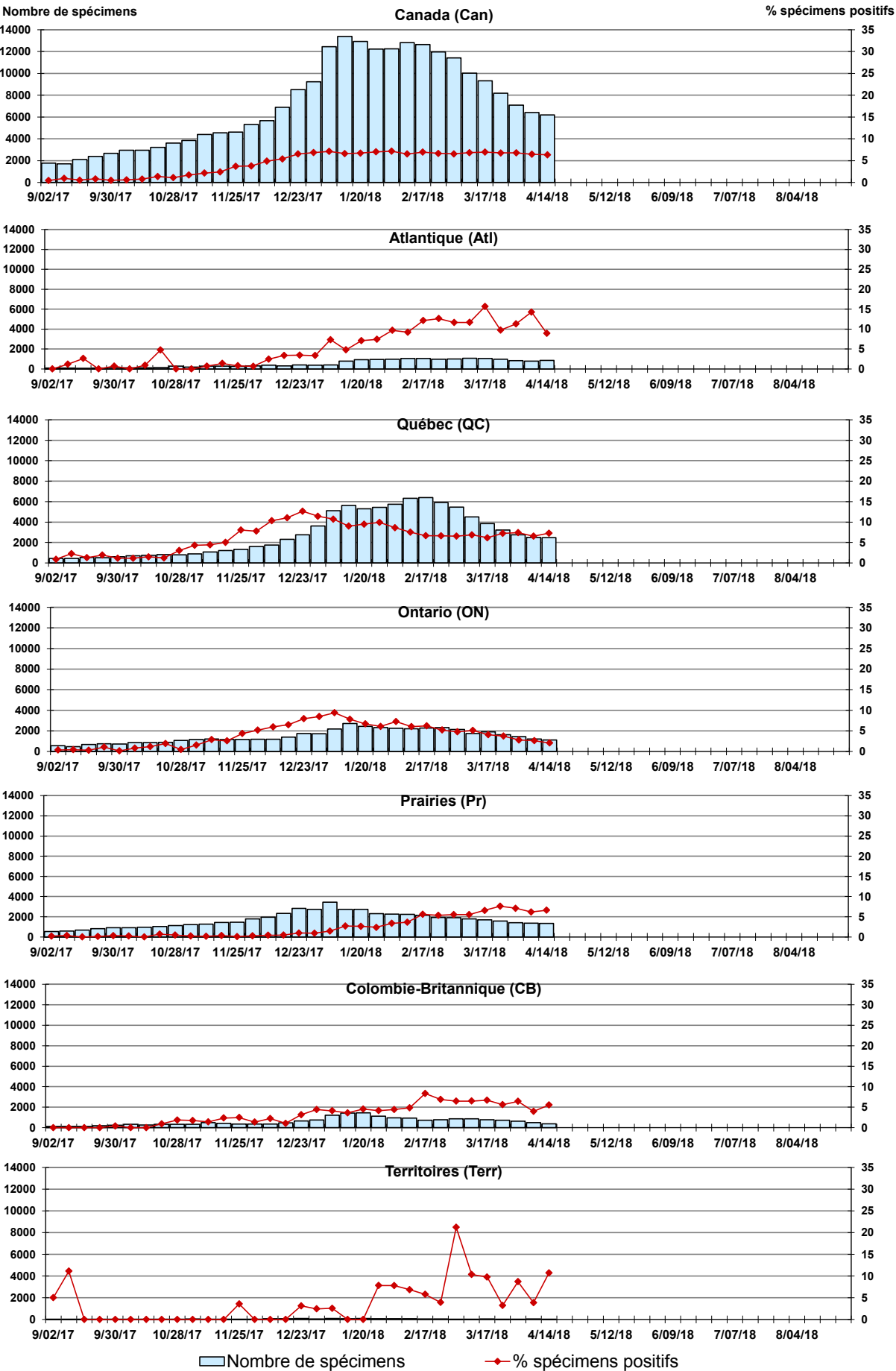


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

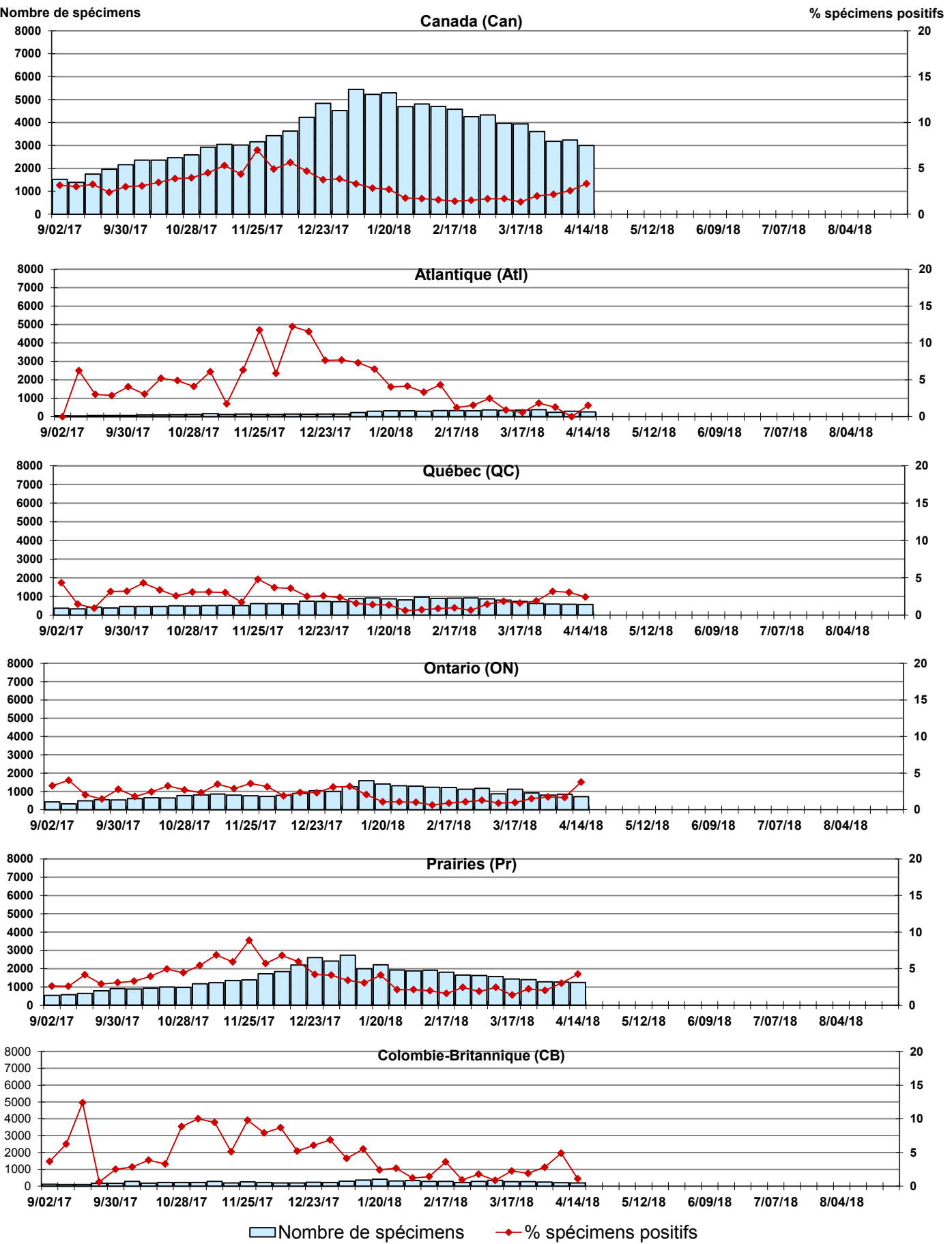


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

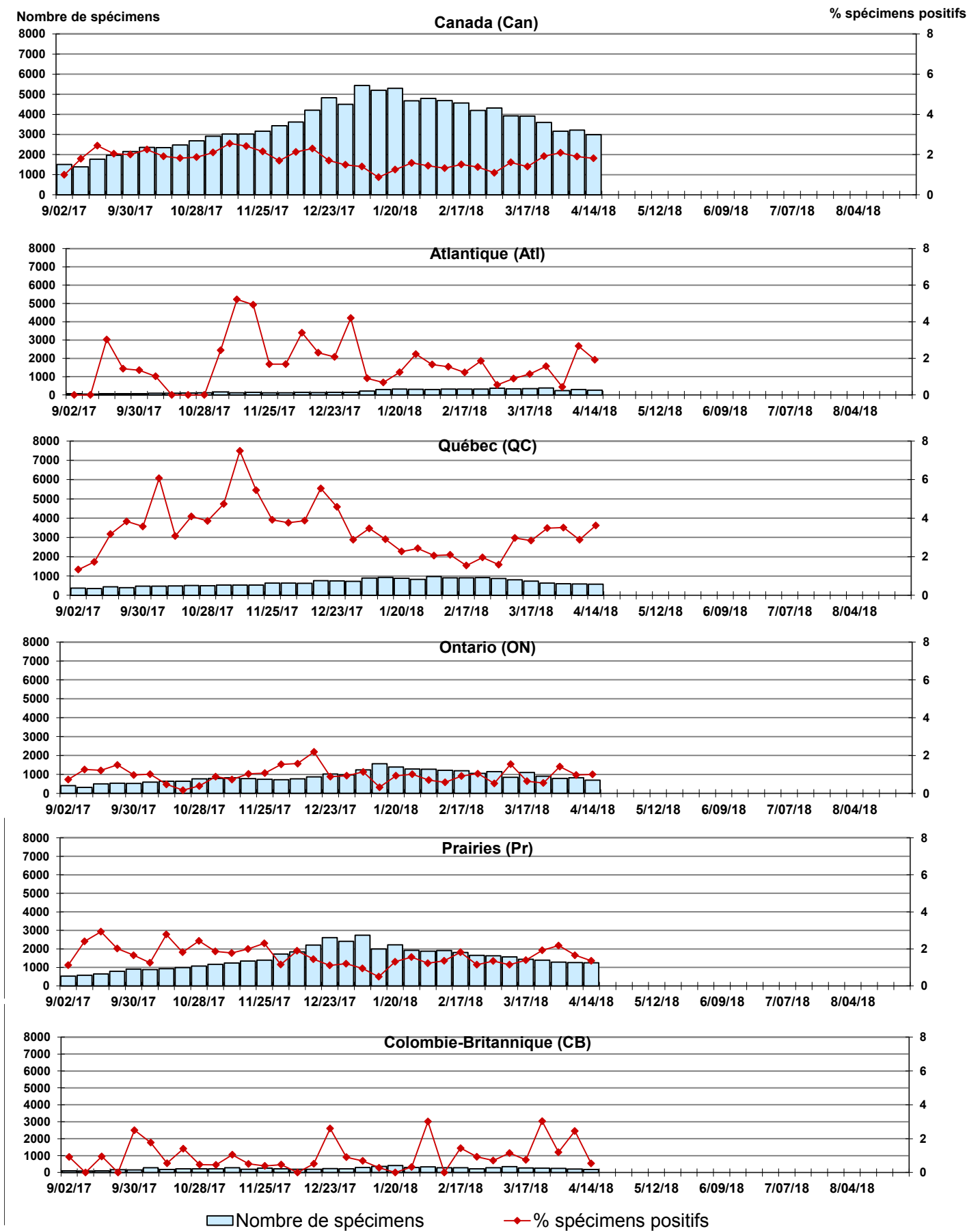


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

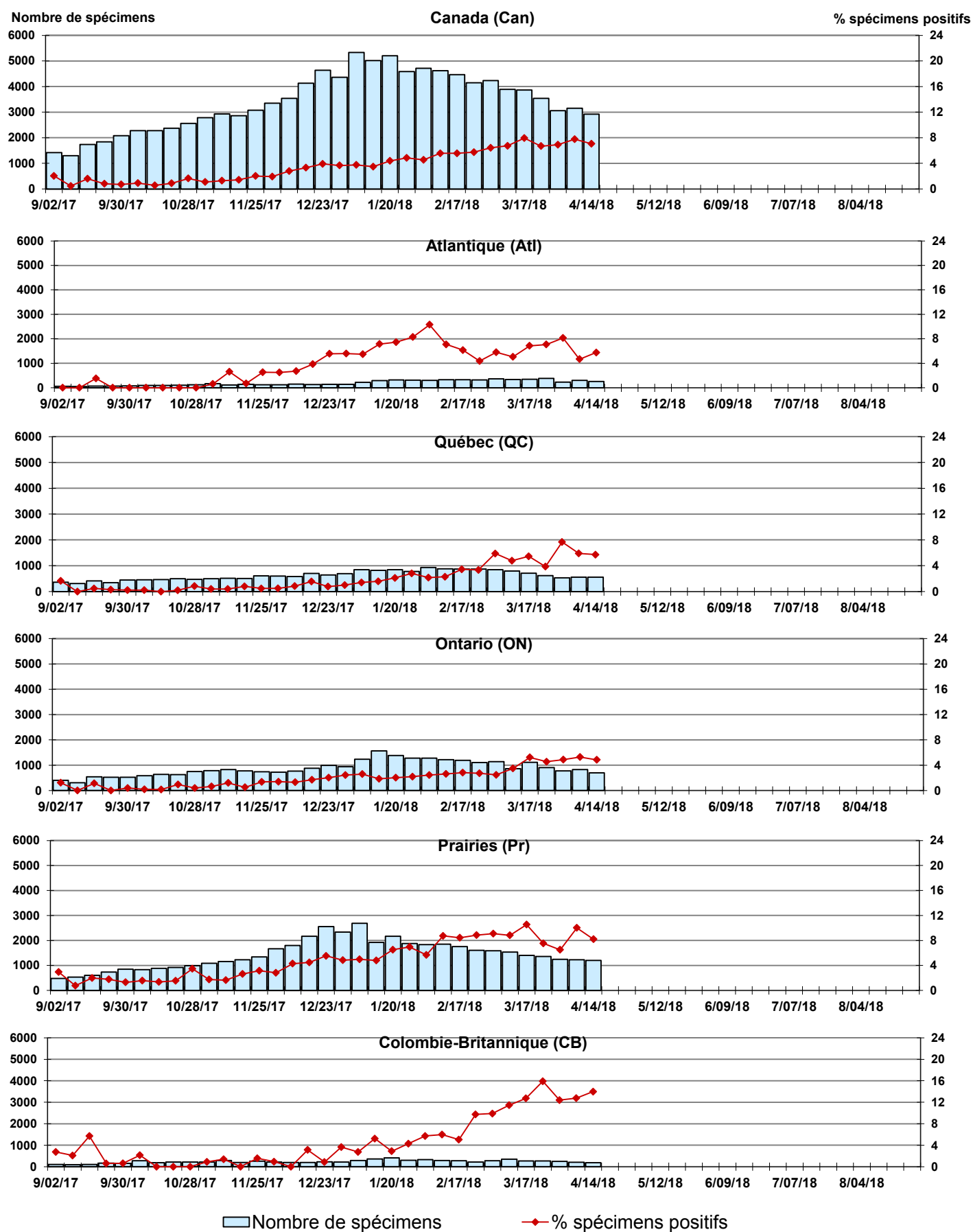


Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

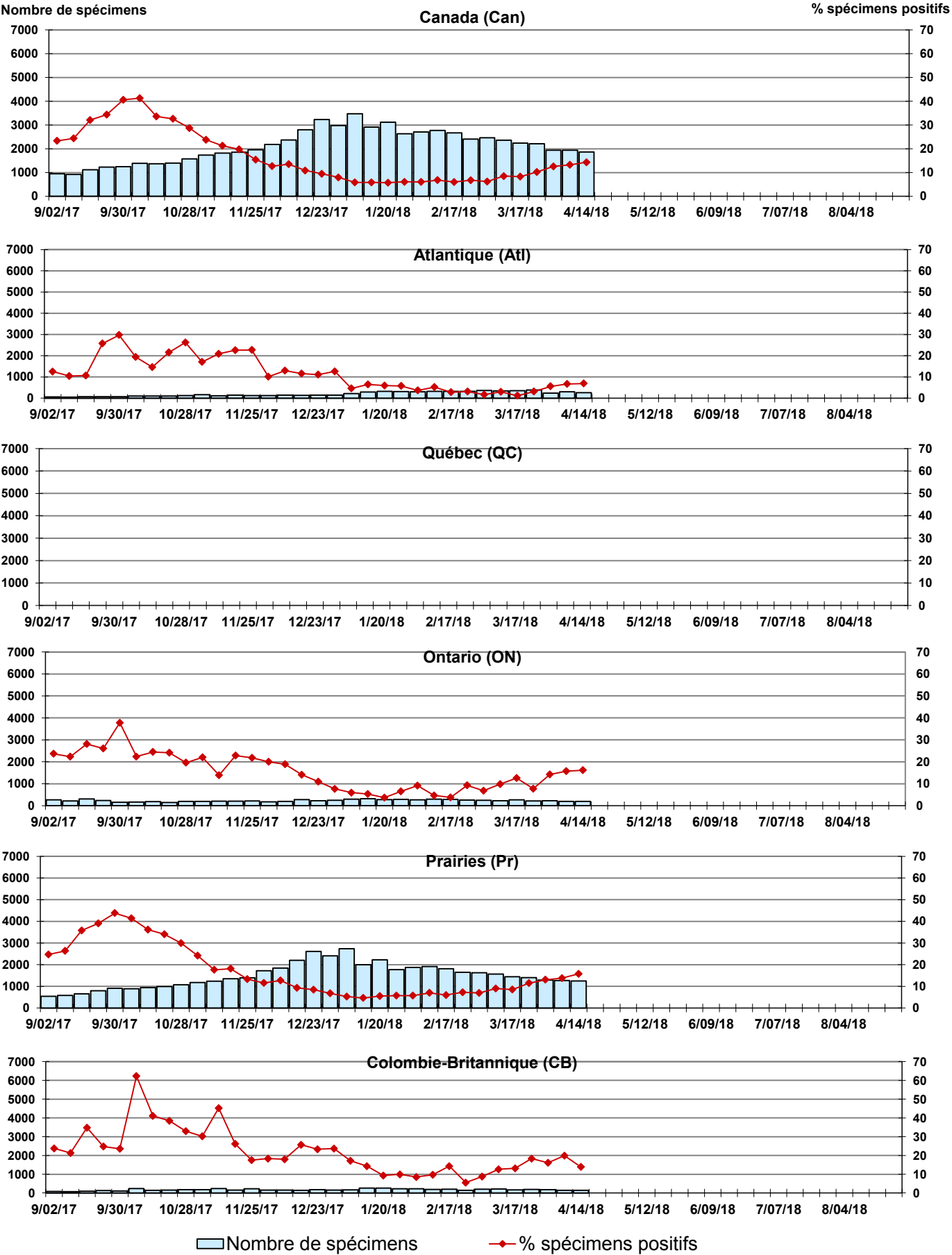
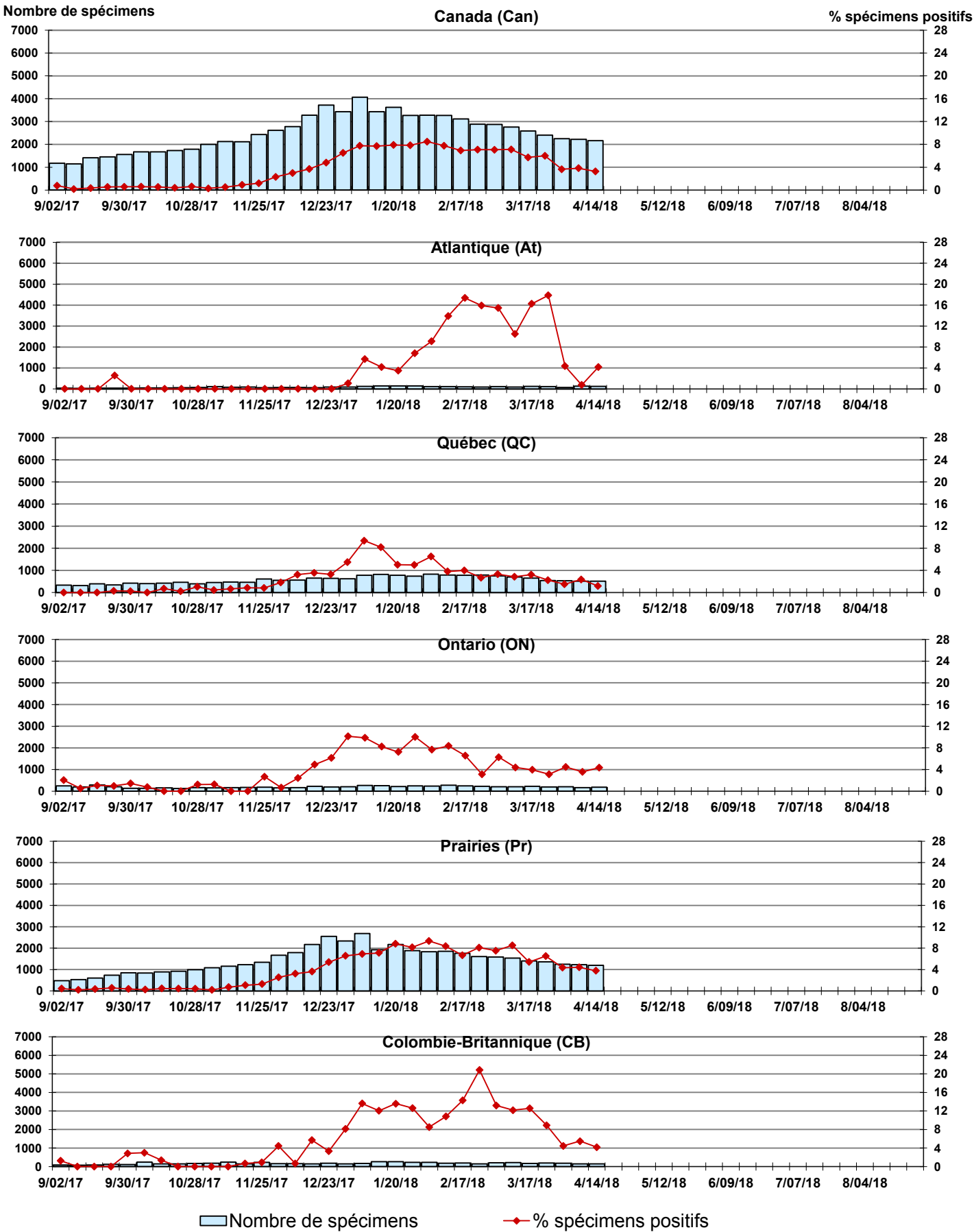


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



Abbreviations:

A(H1N1)pdm09: Virus de la grippe A(H1N1)pdm09

A(H3): Virus de la grippe A(H3N2)

A(non sous-typé): Virus de la grippe A (non sous-typé)

Adéno: Adénovirus

CHEO: Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario

Coron: Coronavirus

Entéro: Entérovirus

HSC: Health Sciences Centre

MPVh: métapneumovirus humain

N.D.: non disponible

P.H.L.: Public Health Laboratory

P.H.O.L.: Public Health Ontario Laboratory

PIV: virus parainfluenza

Rhino: Rhinovirus

UHN: University Health Network

VRS: virus respiratoire syncytial

Notes:

Les échantillons du Yukon (Yn), des Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.) et du Nunavut (Nt) sont envoyés à des laboratoires de référence dans d'autres provinces. Les résultats rapportés pour les territoires reflètent le nombre des spécimens identifiés comme provenant du Yn, T.N.-O. et Nt.

Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective. Par conséquent, en raison des retards des rapports, la somme des totaux hebdomadaires ne correspond pas au total cumulatif.