

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 13 - se terminant le 31 mars 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 31 mars 2018 (Code hebdomadaire 201813)

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	165	0	0	27	27	25	165	12	165	1	0	0	0	0	165	1	165	8	165	5	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	62	0	14	1	15	6	62	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nouvelle-Écosse	200	0	0	33	33	31	200	22	10	0	0	0	0	0	10	0	10	1	10	0	10	0
Nouveau-Brunswick	402	2	5	59	66	48	405	51	59	0	1	1	0	0	59	0	59	10	59	8	59	3
Atlantique	829	2	19	120	141	110	832	94	234	1	1	1	0	0	234	1	234	19	234	13	69	3
Région Nord-Est	389	0	0	34	34	25	339	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	319	0	0	22	22	37	274	31	74	0	0	0	0	0	75	1	65	0	N.D.	N.D.	63	1
Centre-du-Québec	555	0	0	48	48	54	462	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	948	0	0	68	68	85	898	51	362	1	0	8	0	0	362	13	353	32	N.D.	N.D.	353	5
Ouest du Québec	348	0	0	39	39	36	267	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	289	0	0	15	15	27	289	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	2848	0	0	226	226	264	2529	183	436	1	0	8	0	0	437	14	418	32	N.D.	N.D.	416	6
Ottawa P.H.L.	24	1	2	2	5	7	7	1	7	0	0	0	0	0	7	1	7	2	0	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.	29	0	4	1	5	3	13	1	13	0	0	0	0	0	13	0	10	0	3	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	331	0	0	13	13	21	331	4	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	412	2	49	8	59	31	307	0	307	0	0	4	0	0	307	4	303	20	4	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	90	1	2	9	12	3	57	1	57	0	0	1	0	0	57	3	57	2	57	18	57	4
Sunnybrook & Women's College HSC	104	2	10	0	12	6	104	2	104	1	1	1	0	0	104	0	104	3	104	3	104	4
Sault Ste. Marie P.H.L.	14	0	2	0	2	4	7	0	7	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0
Timmins P.H.L.	13	0	1	1	2	1	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0
St. Joseph's - London	143	0	0	10	10	3	143	5	35	0	1	0	0	0	35	0	35	3	15	4	15	0
London P.H.L.	123	0	10	9	19	9	85	6	85	1	0	2	0	0	85	1	84	4	1	0	0	0
Orillia P.H.L.	24	1	1	0	2	5	10	1	10	0	0	0	0	0	10	0	9	0	1	0	0	0
Thunder Bay P.H.L.	24	0	1	0	1	6	16	1	16	0	0	0	0	0	16	0	16	0	0	0	0	0
Sudbury P.H.L.	34	0	1	0	1	5	25	2	25	0	0	0	0	0	25	2	25	0	0	0	0	0
Hamilton P.H.L.	68	0	11	4	15	10	34	3	34	0	0	0	0	0	34	0	34	0	0	0	0	0
Peterborough P.H.L.	26	0	5	0	5	0	19	0	19	0	0	0	0	0	19	0	18	1	1	0	0	0
Province de l'Ontario	1459	7	99	57	163	114	1168	27	741	2	2	8	0	0	729	11	731	35	186	25	176	8
Manitoba	272	0	1	1	2	37	266	22	140	0	0	0	0	0	140	3	103	8	140	17	103	3
Regina	304	2	9	1	12	50	304	60	304	0	2	1	0	0	304	7	304	18	304	43	304	18
Saskatoon	178	0	0	5	5	12	178	18	178	0	0	0	0	0	178	1	178	1	178	7	178	1
Province de la Saskatchewan	482	2	9	6	17	62	482	78	482	0	2	1	0	0	482	8	482	19	482	50	482	19
Province de l'Alberta	703	12	5	7	24	63	600	0	600	4	1	16	1	0	600	15	600	48	600	88	600	29
Prairies	1457	14	15	14	43	162	1348	100	1222	4	3	17	1	0	1222	26	1185	75	1222	155	1185	51
Colombie-Britannique	639	12	41	8	61	85	639	41	250	0	2	5	0	0	250	3	250	31	180	29	180	8
Yukon	0	0	0	0	0	0	0	0	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	10	0	0	0	0	4	10	0	10	0	0	0	0	0	10	2	10	0	10	2	10	0
Nunavut	5	0	2	0	2	0	5	0	5	0	0	0	0	0	5	0	5	1	5	1	5	0
Territoires	15	0	2	0	2	4	15	0	15	0	0	0	0	0	15	2	15	1	15	3	15	0
CANADA	7247	35	176	425	636	739	6531	445	2898	8	8	39	1	0	2887	57	2833	193	1837	225	2041	76

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 - 31 mars 2018 (Code hebdomadaire 201735-201813)

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	3464	0	3	347	350	355	3464	158	3464	97	18	34	0	0	3464	42	3465	194	3464	183	N.D.	N.D.
Ile-du-Prince-Édouard	1066	6	116	1	123	154	1089	164	58	1	0	0	2	0	58	4	58	1	58	8	58	6
Nouvelle-Écosse	3290	0	0	475	475	257	3320	470	423	5	1	2	1	0	423	6	423	15	423	60	423	15
Nouveau-Brunswick	8490	13	207	1088	1308	945	8055	515	2106	26	34	9	13	0	2106	42	2106	106	2106	245	2106	133
Atlantique	16310	19	326	1911	2256	1711	15928	1307	6051	129	53	45	16	0	6051	94	6052	316	6051	496	2587	154
Région Nord-Est	11736	0	0	1768	1768	1335	10024	707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	14231	0	0	2506	2506	1984	13784	1248	2547	40	1	0	19	0	2587	89	2167	11	N.D.	N.D.	2095	19
Centre-du-Québec	17245	0	0	2681	2681	2576	13736	1311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	40102	0	0	4805	4805	3646	34951	2348	17699	197	24	99	42	0	17871	580	17164	394	N.D.	N.D.	15742	547
Ouest du Québec	11713	0	0	1782	1782	1485	7321	671	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montérégie	7791	0	0	1180	1180	817	7649	584	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	102818	0	0	14722	14722	11843	87465	6869	20246	237	25	99	61	0	20458	669	19331	405	N.D.	N.D.	17837	566
Ottawa P.H.L.	813	3	110	51	164	126	431	11	431	4	0	1	0	0	431	4	420	9	29	6	10	1
CHEO - Ottawa	6876	0	0	695	695	490	6875	629	665	12	1	2	8	0	692	22	747	19	691	146	691	37
Kingston P.H.L.	919	4	98	35	137	87	648	26	648	9	0	1	1	0	648	5	602	11	113	7	22	0
UHN / Mount Sinai Hospital	9812	0	2	565	567	526	9812	355	568	7	2	0	8	0	0	0	546	11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	13587	138	1393	116	1647	1070	10399	255	10399	105	9	25	1	0	10399	90	10109	138	663	48	234	5
Sick Kids Hospital - Toronto	2661	13	54	120	187	169	2039	192	2039	29	3	17	27	0	2039	46	2039	122	2039	463	2039	116
Sunnybrook & Women's College HSC	2491	11	198	3	212	161	2491	68	2491	22	9	5	10	0	2491	0	2491	51	2491	177	2491	87
Sault Ste. Marie P.H.L.	542	1	90	8	99	45	390	8	390	8	0	0	1	0	390	0	381	2	22	3	12	0
Timmins P.H.L.	402	6	76	6	88	34	280	16	280	1	0	0	0	0	280	1	272	1	18	1	2	0
St. Joseph's - London	3974	0	0	363	363	402	3974	351	1146	24	2	3	11	0	1099	27	1072	42	611	132	561	19
London P.H.L.	4189	21	420	103	544	625	2764	176	2764	37	3	16	3	0	2764	12	2689	57	238	21	63	0
Orillia P.H.L.	1332	7	135	51	193	110	962	49	962	18	0	2	0	0	962	6	950	21	39	4	11	0
Thunder Bay P.H.L.	1043	0	195	19	214	75	743	23	743	12	2	3	0	0	743	5	732	13	14	0	3	0
Sudbury P.H.L.	1027	3	113	5	121	79	815	10	815	8	2	0	0	0	814	6	783	0	51	1	13	0
Hamilton P.H.L.	3075	25	187	87	299	326	2265	128	2264	32	5	9	3	0	2264	24	2200	44	170	21	64	2
Peterborough P.H.L.	1615	5	86	44	135	121	1298	40	1298	21	0	2	0	0	1298	5	1293	26	52	12	44	2
Province de l'Ontario	54358	237	3157	2271	5665	4446	46186	2337	27903	349	38	86	73	0	27314	253	27326	567	7241	1042	6260	269
Manitoba	9869	9	374	737	1120	542	9646	490	3589	58	13	2	10	0	3589	53	1847	90	3589	325	1847	79
Regina	11573	48	1152	60	1260	1195	11573	580	11573	367	106	23	39	0	11573	191	11573	640	11573	1888	11573	786
Saskatoon	4782	0	0	374	374	320	4782	206	4681	32	3	8	3	0	4782	39	4782	66	4632	387	4782	90
Province de la Saskatchewan	16355	48	1152	434	1634	1515	16355	786	16254	399	109	31	42	0	16355	230	16355	706	16205	2275	16355	876
Province de l'Alberta	33353	191	3976	1390	5557	3150	26696	0	26696	526	166	141	261	0	26696	425	26696	1575	26696	3547	26696	1281
Prairies	59577	248	5502	2561	8311	5207	52697	1276	46539	983	288	174	313	0	46640	708	44898	2371	46490	6147	44898	2236
Colombie-Britannique	18814	471	1431	419	2321	2860	18815	778	7437	163	49	39	74	0	7437	71	7437	345	5377	1174	5377	366
Yukon	379	7	44	21	72	42	379	37	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	585	4	125	0	129	44	579	0	579	11	0	1	18	0	579	12	579	35	579	70	579	46
Nunavut	342	6	40	0	46	3	329	8	330	7	4	13	2	0	329	22	327	19	156	37	147	8
Territoires	1306	17	209	21	247	89	1287	45	909	18	4	14	20	0	908	34	906	54	735	107	726	54
CANADA	253183	992	10625	21905	33522	26156	222378	12612	109085	1879	457	457	557	0	108808	1829	105950	4058	65894	8966	77685	3645

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

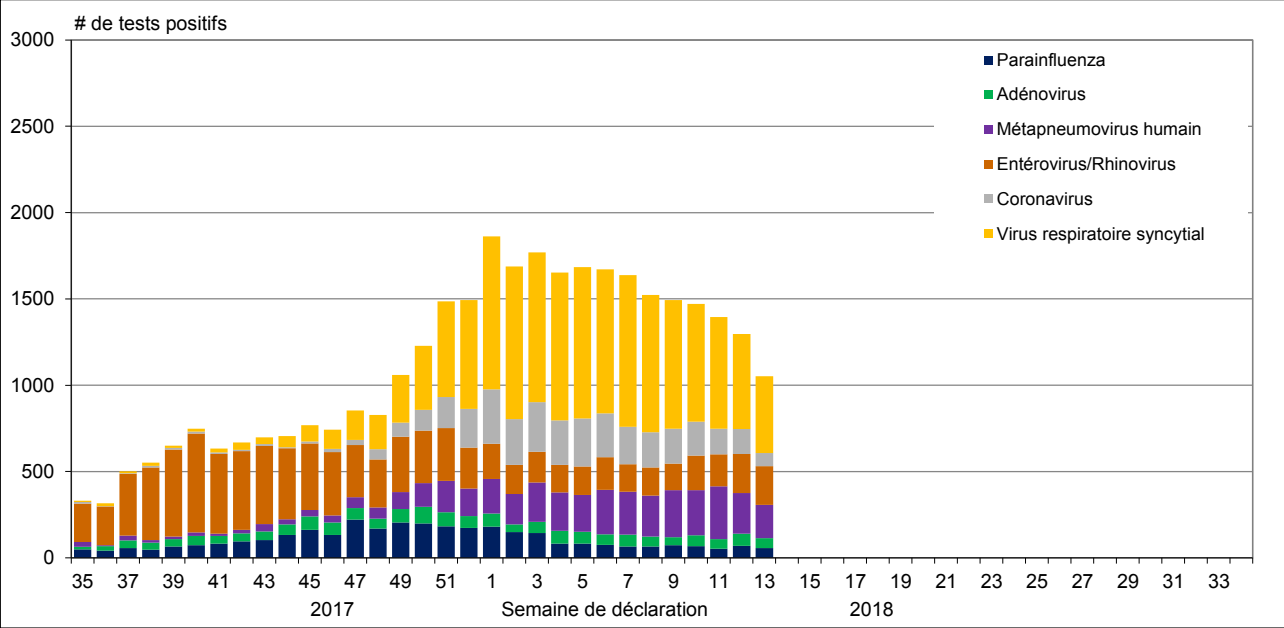


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

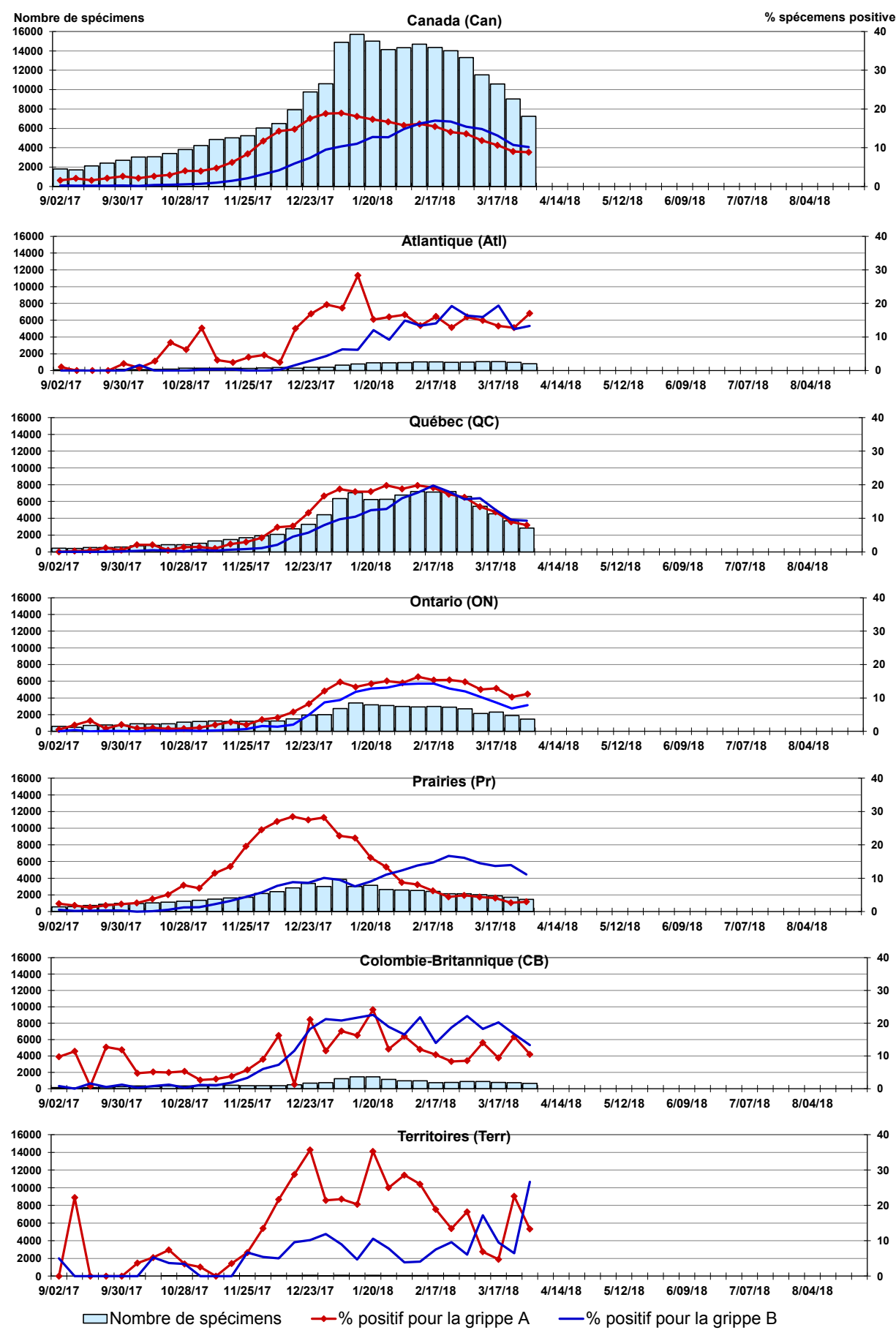


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

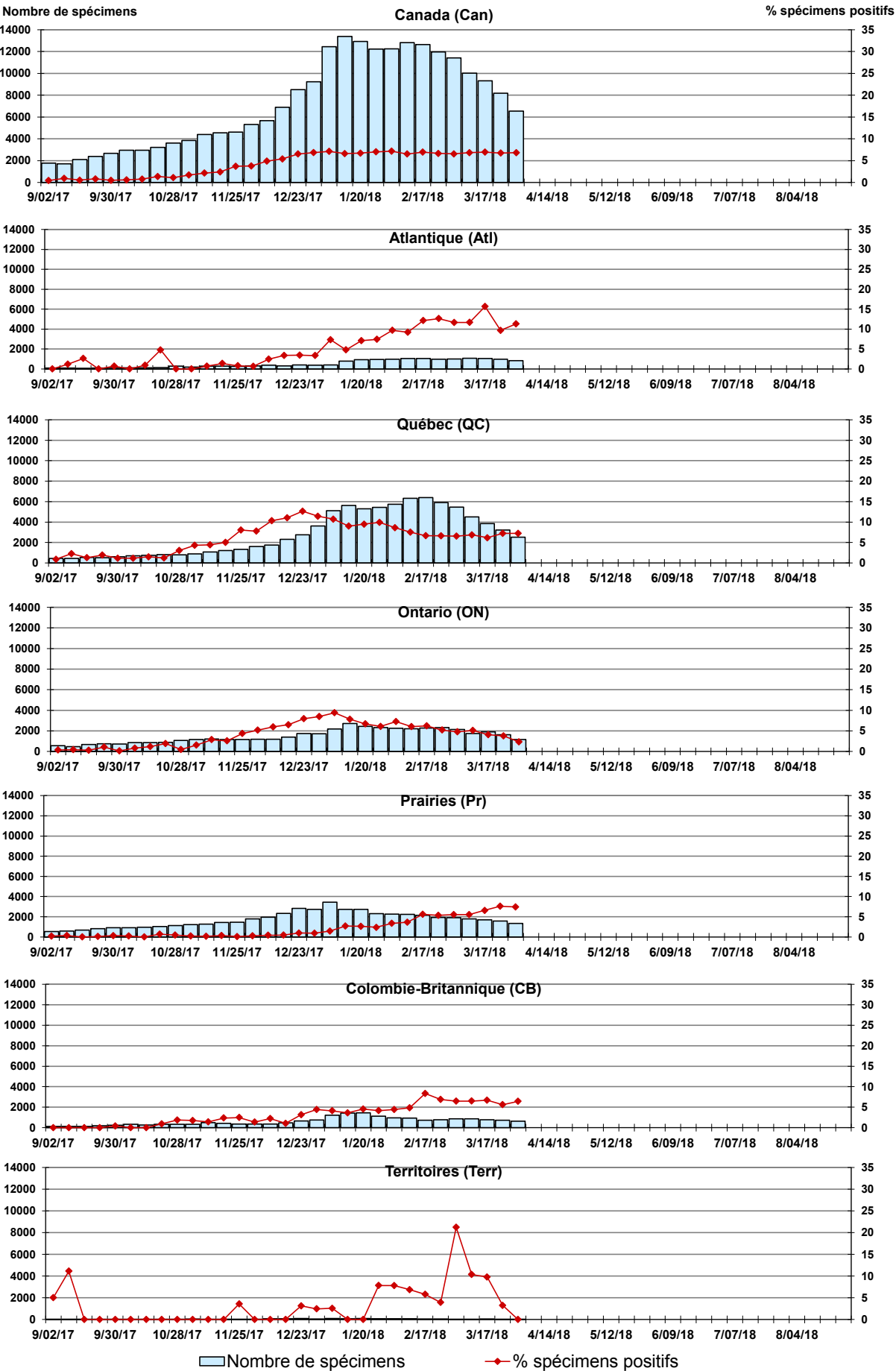


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

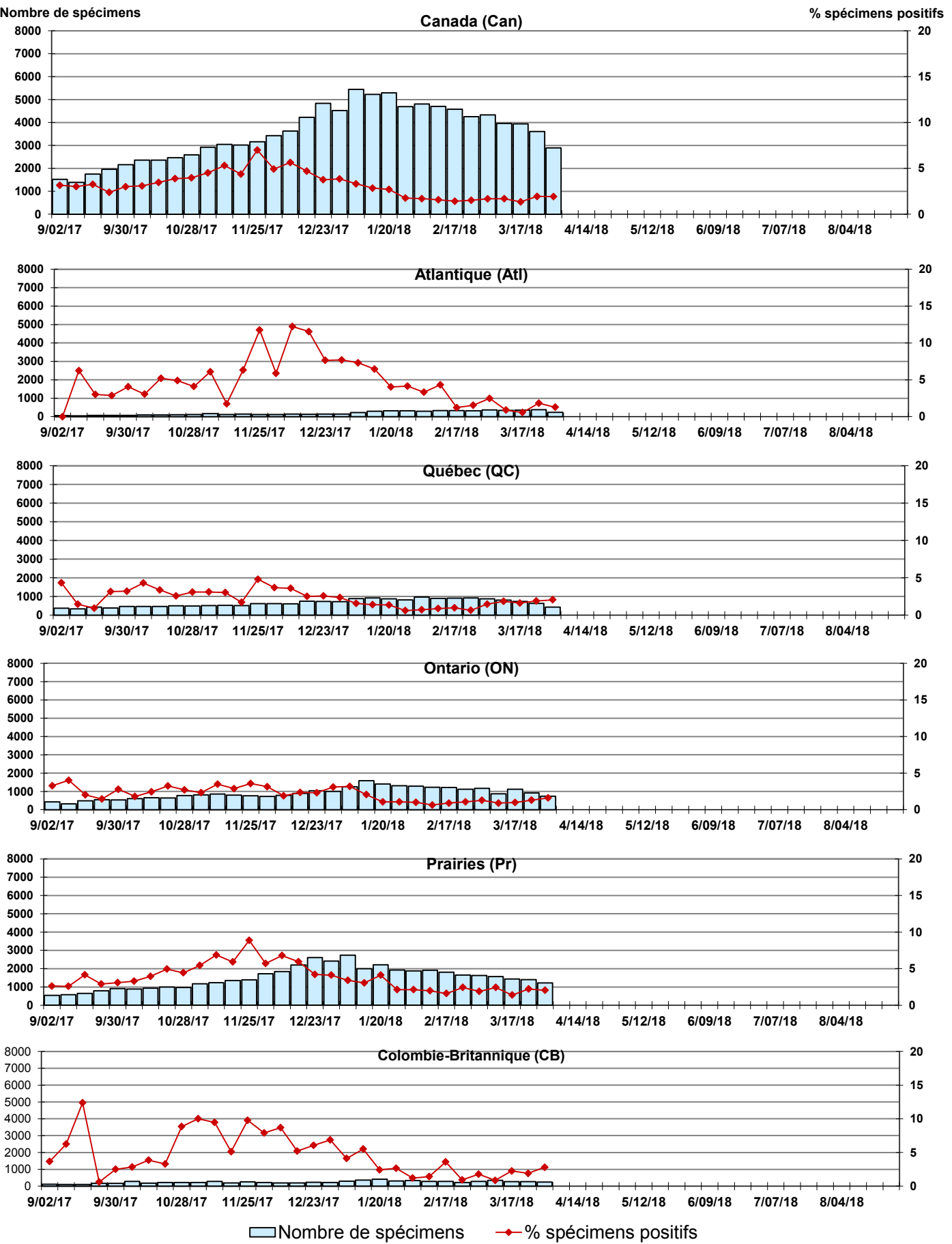


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

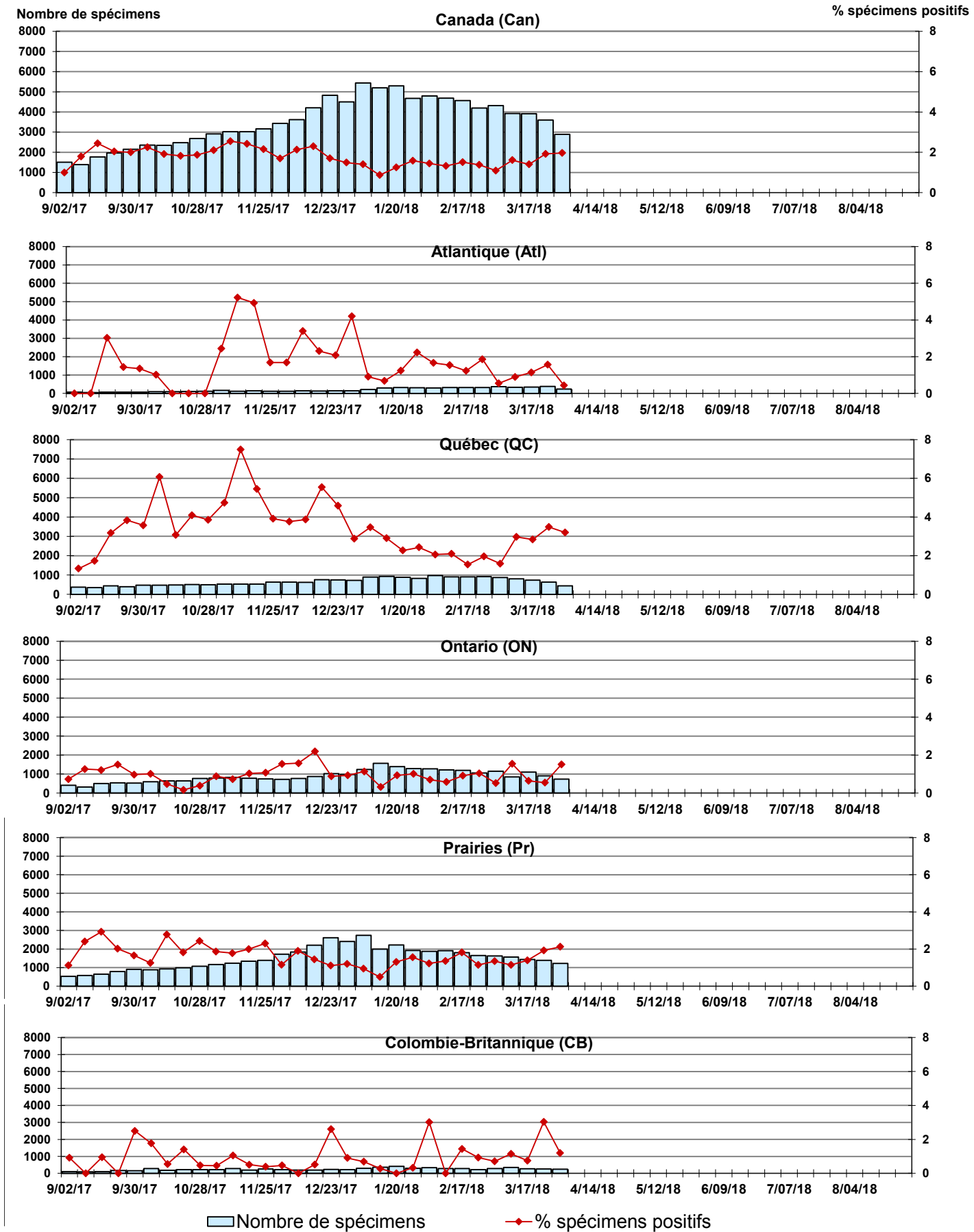


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

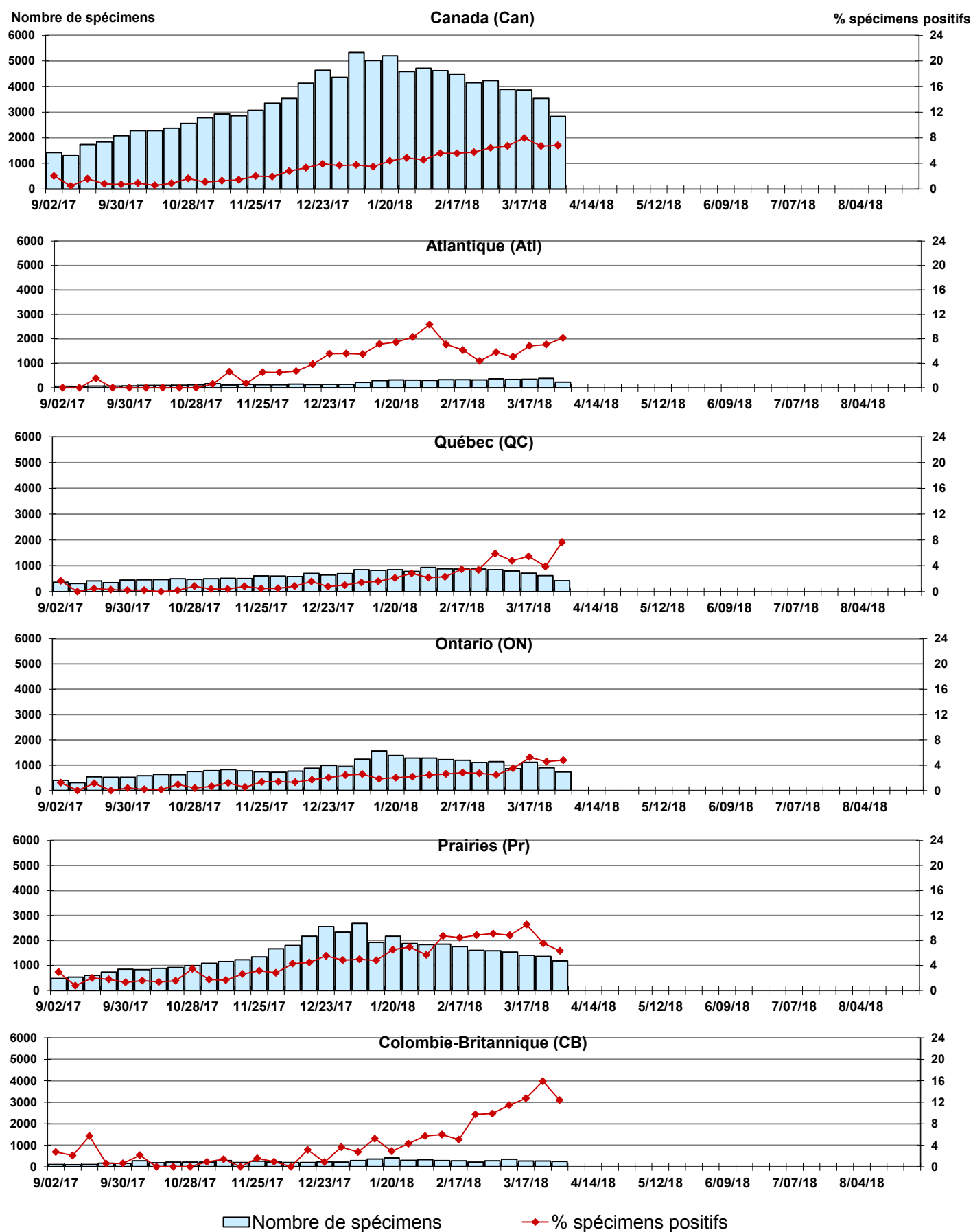


Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

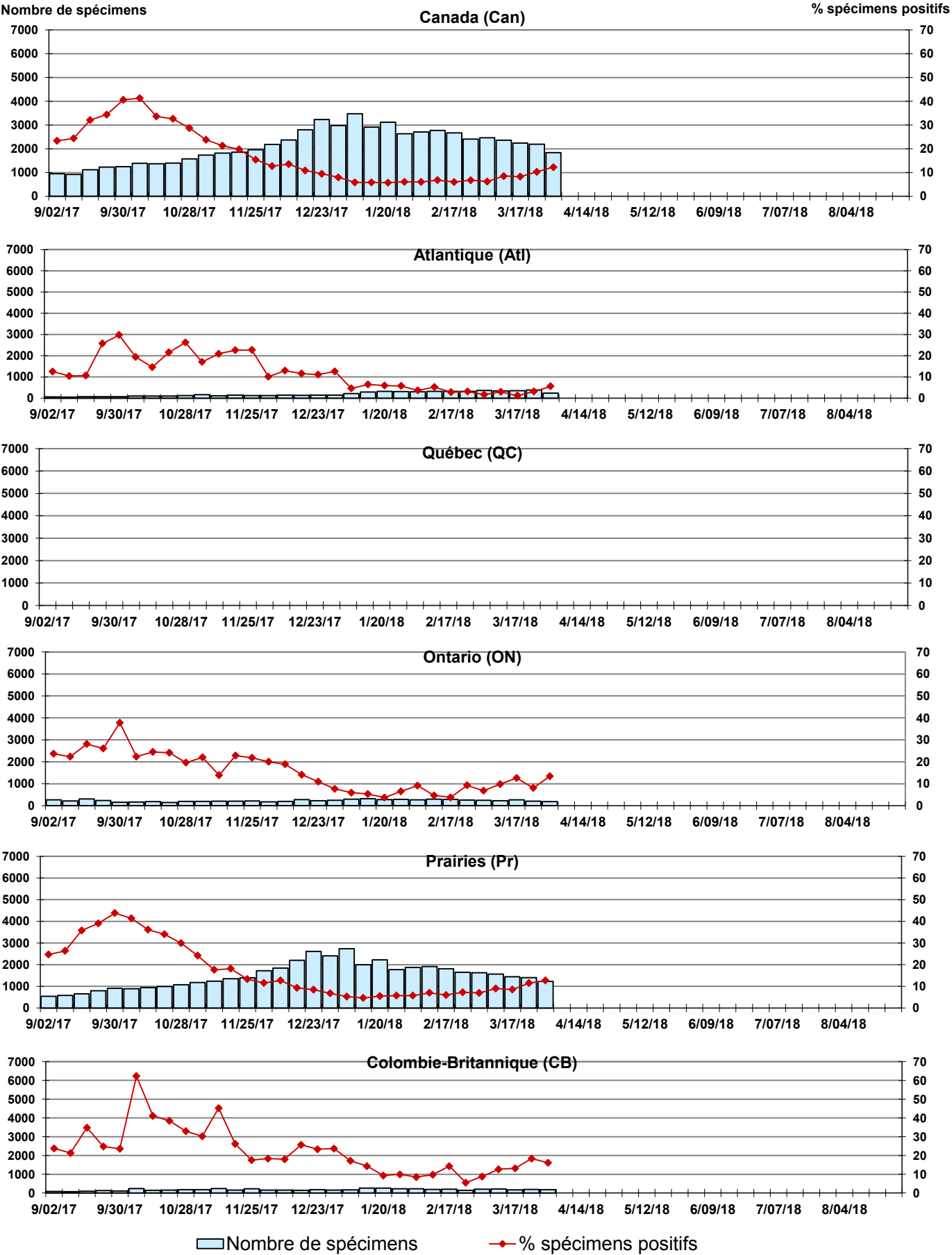
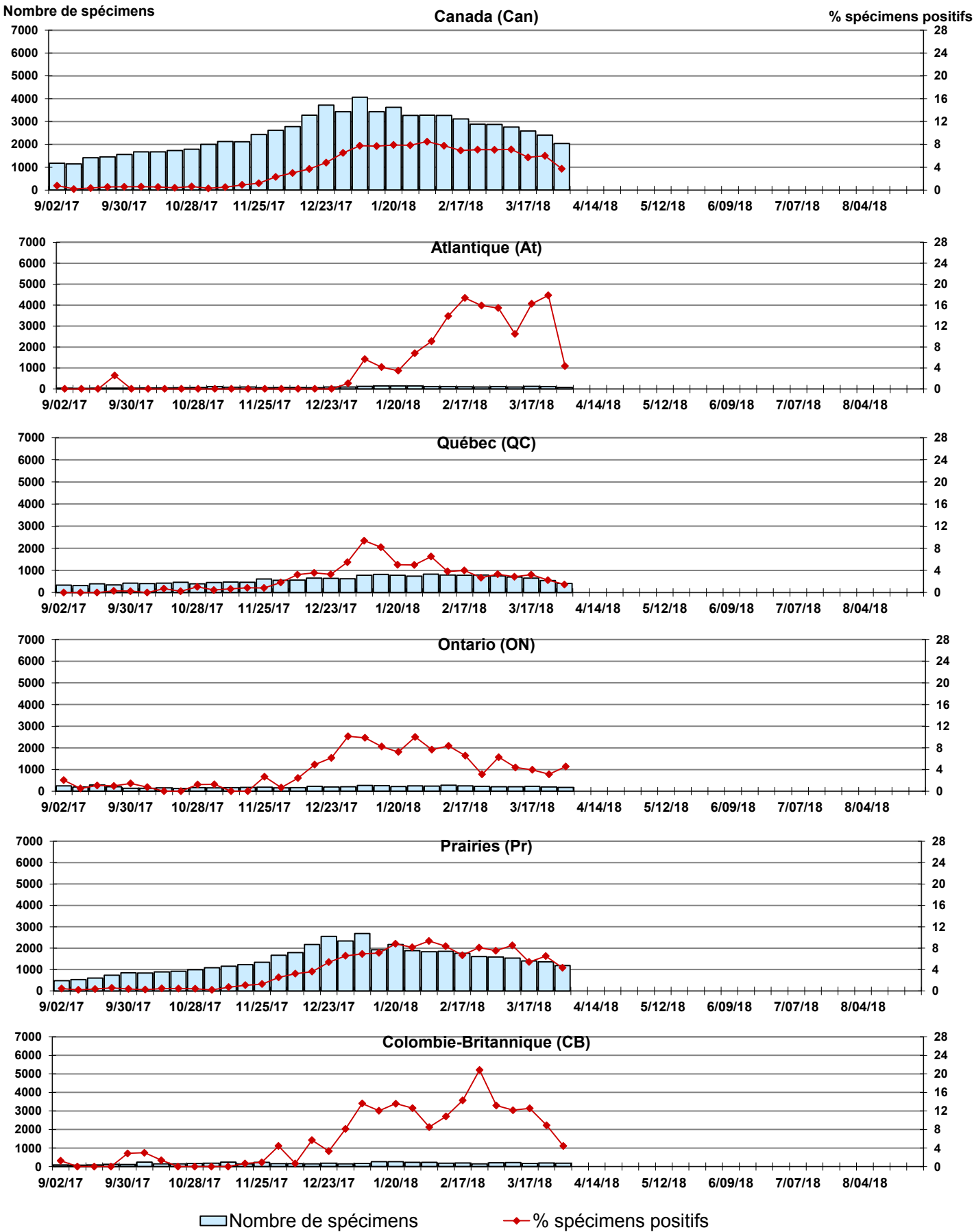


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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.