

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 01 - se terminant le 06 janvier 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 06 janvier 2018 (Code hebdomadaire 201801)

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	96	7	0	5	12	96	96	3	96	8	2	2	0	0	96	2	96	8	96	3	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	64	2	9	0	11	13	65	7	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Nouvelle-Écosse	144	0	0	23	23	8	144	16	14	1	0	0	0	0	14	0	14	0	14	0	14	0
Nouveau-Brunswick	347	80	0	0	80	15	106	4	106	2	1	0	0	0	106	0	106	4	106	7	106	7
Atlantique	651	89	9	28	126	132	411	30	219	11	3	2	0	0	219	2	219	12	219	10	123	7
Région Nord-Est	786	0	0	175	175	52	656	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	869	0	0	189	189	82	813	97	94	2	0	0	1	0	98	4	77	1	N.D.	N.D.	75	2
Centre-du-Québec	1147	0	0	210	210	158	881	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	2407	0	0	384	384	240	1913	175	792	8	0	3	0	0	796	27	767	11	N.D.	N.D.	704	71
Ouest du Québec	666	0	0	116	116	57	365	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montérégie	486	0	0	116	116	28	486	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	6361	0	0	1190	1190	617	5114	548	886	10	0	3	1	0	894	31	844	12	N.D.	N.D.	779	73
Ottawa P.H.L.	41	0	8	5	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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.	55	0	13	5	18	3	5	0	5	0	0	0	0	0	5	0	2	0	3	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	448	0	0	29	29	18	448	32	17	0	0	0	0	0	0	0	17	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	544	4	67	6	77	40	388	19	388	4	0	3	0	0	388	7	378	6	10	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	110	1	6	1	8	5	70	8	70	0	0	0	2	0	70	2	70	7	70	6	70	8
Sunnybrook & Women's College HSC	131	0	16	0	16	11	131	8	131	4	0	0	0	0	131	0	131	6	131	3	131	9
Sault Ste. Marie P.H.L.	20	0	2	1	3	0	7	0	7	0	0	0	0	0	7	0	7	1	0	0	0	0
Timmins P.H.L.	10	1	1	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
St. Joseph's - London	191	0	0	28	28	51	191	44	59	0	0	0	2	0	59	3	59	2	22	4	22	0
London P.H.L.	291	0	28	27	55	60	94	13	94	3	0	1	0	0	94	0	94	1	2	0	0	0
Orillia P.H.L.	73	0	9	4	13	6	7	2	7	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0
Thunder Bay P.H.L.	93	0	35	7	42	0	9	1	9	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0
Sudbury P.H.L.	52	2	11	1	14	1	12	0	12	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0
Hamilton P.H.L.	147	0	3	8	11	7	67	5	67	0	1	1	0	0	67	0	67	2	0	0	0	0
Peterborough P.H.L.	114	0	7	7	14	14	37	0	37	0	0	0	0	0	37	0	37	0	0	0	0	0
Province de l'Ontario	2320	8	206	130	344	222	1468	132	905	11	1	5	4	0	888	12	890	26	240	13	223	17
Manitoba	849	0	31	155	186	13	817	14	112	1	3	0	1	0	112	0	60	2	112	4	60	2
Regina	657	5	156	3	164	61	657	20	657	18	4	1	4	0	657	12	657	49	657	52	657	43
Saskatoon	367	0	0	48	48	36	367	16	367	1	0	0	1	0	367	0	367	5	367	5	367	12
Province de la Saskatchewan	1024	5	156	51	212	97	1024	36	1024	19	4	1	5	0	1024	12	1024	54	1024	57	1024	55
Province de l'Alberta	1806	11	329	101	441	223	1462	0	1462	28	10	2	12	0	1462	12	1462	72	1462	76	1462	110
Prairies	3679	16	516	307	839	333	3303	50	2598	48	17	3	18	0	2598	24	2546	128	2598	137	2546	167
Colombie-Britannique	1078	31	114	53	198	218	1078	36	291	6	1	1	4	0	291	2	291	8	169	29	169	23
Yukon	15	0	1	0	1	4	15	2	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	28	0	10	0	10	3	28	0	28	1	0	0	1	0	28	0	28	1	28	0	28	1
Nunavut	18	0	1	0	1	0	18	0	18	1	0	0	0	0	18	0	18	1	4	0	4	0
Territoires	61	0	12	0	12	7	61	2	46	2	0	0	1	0	46	0	46	2	32	0	32	1
CANADA	14150	144	857	1708	2709	1529	11435	798	4945	88	22	14	28	0	4936	71	4836	188	3258	189	3872	288

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.

Abbreviations:

Adéno: Adénovirus	Coron: Coronavirus	CHEO: Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario
Entero: Enterovirus	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	VRS: virus respiratoire syncytial

Tableau 2 : Détection/isolement de virus des voies respiratoires pour la période du 27 août 2017 - 06 janvier 2018 (Code hebdomadaire 201735-201801)

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
Newfoundland	928	7	3	11	21	101	928	10	928	62	5	19	0	0	928	18	929	26	928	114	N.D.	N.D.
Prince Edward Island	299	2	38	0	40	24	308	13	31	0	0	2	0	0	31	1	31	0	31	5	31	0
Nova Scotia	802	0	0	62	62	10	812	52	254	4	1	1	0	0	254	3	254	2	254	52	254	0
New Brunswick	2701	80	61	169	310	37	2256	22	969	21	15	2	9	0	969	23	969	21	969	177	969	9
Atlantic	4730	89	102	242	433	172	4304	97	2182	87	21	22	11	0	2182	45	2183	49	2182	348	1254	9
Région Nord-Est	3022	0	0	416	416	127	2712	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	3752	0	0	409	409	199	3932	342	1505	26	1	0	17	0	1547	56	1307	3	N.D.	N.D.	1246	4
Centre-du-Québec	3893	0	0	384	384	279	3142	382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	15844	0	0	1137	1137	531	13745	1001	8924	153	22	53	29	0	9077	380	8633	67	N.D.	N.D.	8016	199
Ouest du Québec	3106	0	0	295	295	177	1396	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montérégie	2291	0	0	278	278	78	2291	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province of Québec	31908	0	0	2919	2919	1391	27218	2215	10429	179	23	53	46	0	10624	436	9940	70	N.D.	N.D.	9262	203
Ottawa P.H.L.	266	1	17	11	29	7	195	0	195	1	0	0	0	0	195	1	190	0	20	6	10	1
CHEO - Ottawa	2530	0	0	87	87	38	2529	118	360	6	0	0	6	0	366	8	442	5	386	104	386	5
Kingston P.H.L.	403	0	37	13	50	5	304	2	304	7	0	0	1	0	304	5	281	0	72	7	22	0
UHN / Mount Sinai Hospital	4120	0	0	99	99	55	4120	134	341	5	1	0	7	0	0	0	319	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	5862	36	267	17	320	106	5321	125	5321	84	6	10	1	0	5321	52	5147	28	472	48	234	5
Sick Kids Hospital - Toronto	1217	5	15	2	22	11	1177	131	1177	28	2	5	25	0	1177	28	1177	56	1177	327	1177	45
Sunnybrook & Women's College HSC	1156	0	38	1	39	25	1156	26	1156	18	8	2	3	0	1156	0	1156	17	1156	148	1156	26
Sault Ste. Marie P.H.L.	160	0	7	2	9	0	136	1	136	1	0	0	1	0	136	0	131	1	18	3	12	0
Timmins P.H.L.	112	5	2	1	8	2	95	0	95	0	0	0	0	0	95	0	87	0	14	1	2	0
St. Joseph's - London	1357	0	0	68	68	129	1357	147	557	17	1	0	10	0	557	18	483	5	337	101	310	3
London P.H.L.	1474	2	82	41	125	137	1095	42	1095	24	2	3	3	0	1095	5	1046	11	144	21	63	0
Orillia P.H.L.	491	0	43	13	56	17	341	8	341	8	0	2	0	0	341	4	339	1	20	4	11	0
Thunder Bay P.H.L.	358	0	67	9	76	1	221	1	221	3	1	2	0	0	221	0	218	2	6	0	3	0
Sudbury P.H.L.	435	3	29	3	35	2	367	3	367	4	0	0	0	0	366	2	345	0	36	1	13	0
Hamilton P.H.L.	1314	6	26	21	53	24	1159	69	1159	26	3	3	3	0	1159	13	1111	20	127	21	64	2
Peterborough P.H.L.	826	0	19	14	33	27	706	21	706	16	0	1	0	0	706	3	703	6	47	12	44	2
Province of Ontario	22081	58	649	402	1109	586	20279	828	13531	248	24	28	60	0	13215	139	13175	157	4032	804	3507	89
Manitoba	4530	6	216	299	521	31	4382	55	2363	50	9	0	4	0	2363	40	1172	51	2363	281	1172	17
Regina	5448	20	547	26	593	138	5448	60	5448	314	57	5	22	0	5448	118	5448	210	5448	1426	5448	146
Saskatoon	2542	0	0	216	216	74	2542	43	2441	30	2	6	2	0	2542	34	2542	30	2542	357	2542	25
Province of Saskatchewan	7990	20	547	242	809	212	7990	103	7889	344	59	11	24	0	7990	152	7990	240	7990	1783	7990	171
Province of Alberta	19222	71	3236	1081	4388	1457	15522	0	15522	421	108	61	175	0	15522	231	15522	551	15522	2606	15522	513
Prairies	31742	97	3999	1622	5718	1700	27894	158	25774	815	176	72	203	0	25875	423	24684	842	25875	4670	24684	701
British Columbia	7361	114	432	201	747	645	7361	150	3829	123	33	17	66	0	3829	34	3829	55	2921	885	2921	73
Yukon	163	0	6	0	6	33	163	8	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.
Northwest Territories	296	0	84	0	84	6	293	0	293	6	0	0	10	0	293	2	293	16	293	46	293	14
Nunavut	210	0	14	0	14	1	197	1	198	6	1	8	0	0	197	10	197	3	55	25	51	1
Territoires	669	0	104	0	104	40	653	9	491	12	1	8	10	0	490	12	490	19	348	71	344	15
CANADA	98491	358	5286	5386	11030	4534	87709	3457	56236	1464	278	200	396	0	56215	1089	54301	1192	35358	6778	41972	1090

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.

Abbreviations:

- Adéno: Adénovirus
- Entéro: Enterovirus
- N.D.: non disponible
- PIV: virus parainfluenza
- Coron: Coronavirus
- HSC: Health Sciences Centre
- P.H.L.: Public Health Laboratory
- Rhino: Rhinovirus
- CHEO: Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario
- MPVh: métapneumovirus humain
- P.H.O.L.: Public Health Ontario Laboratory
- VRS: virus respiratoire syncytial

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

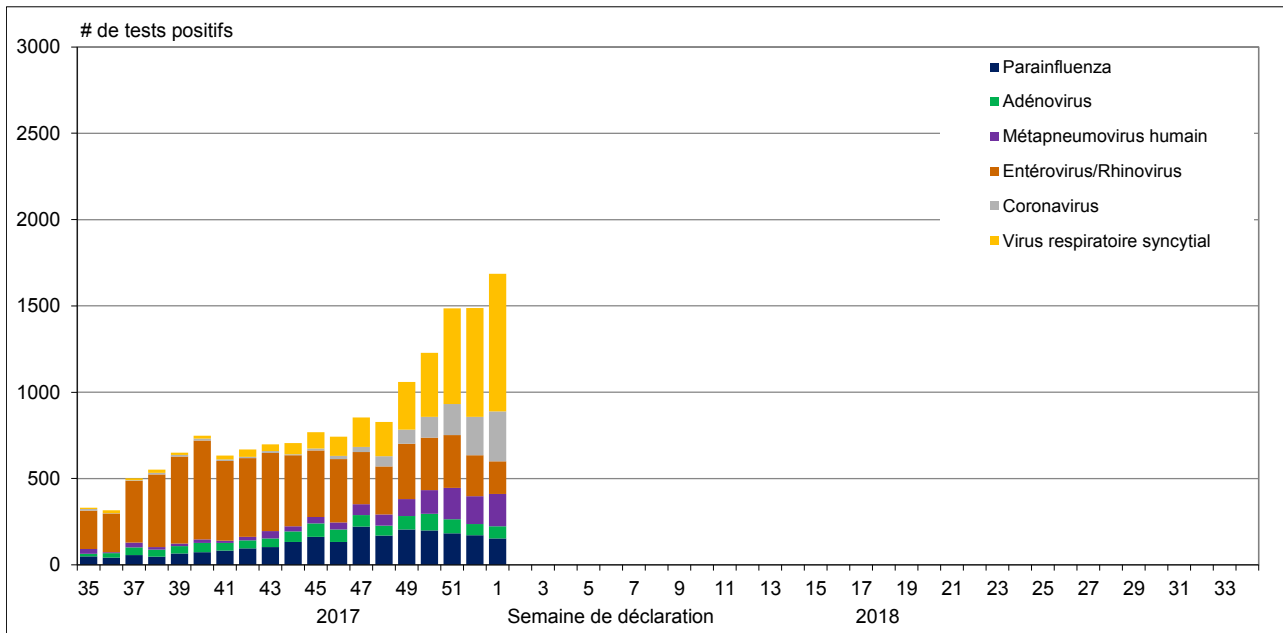


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

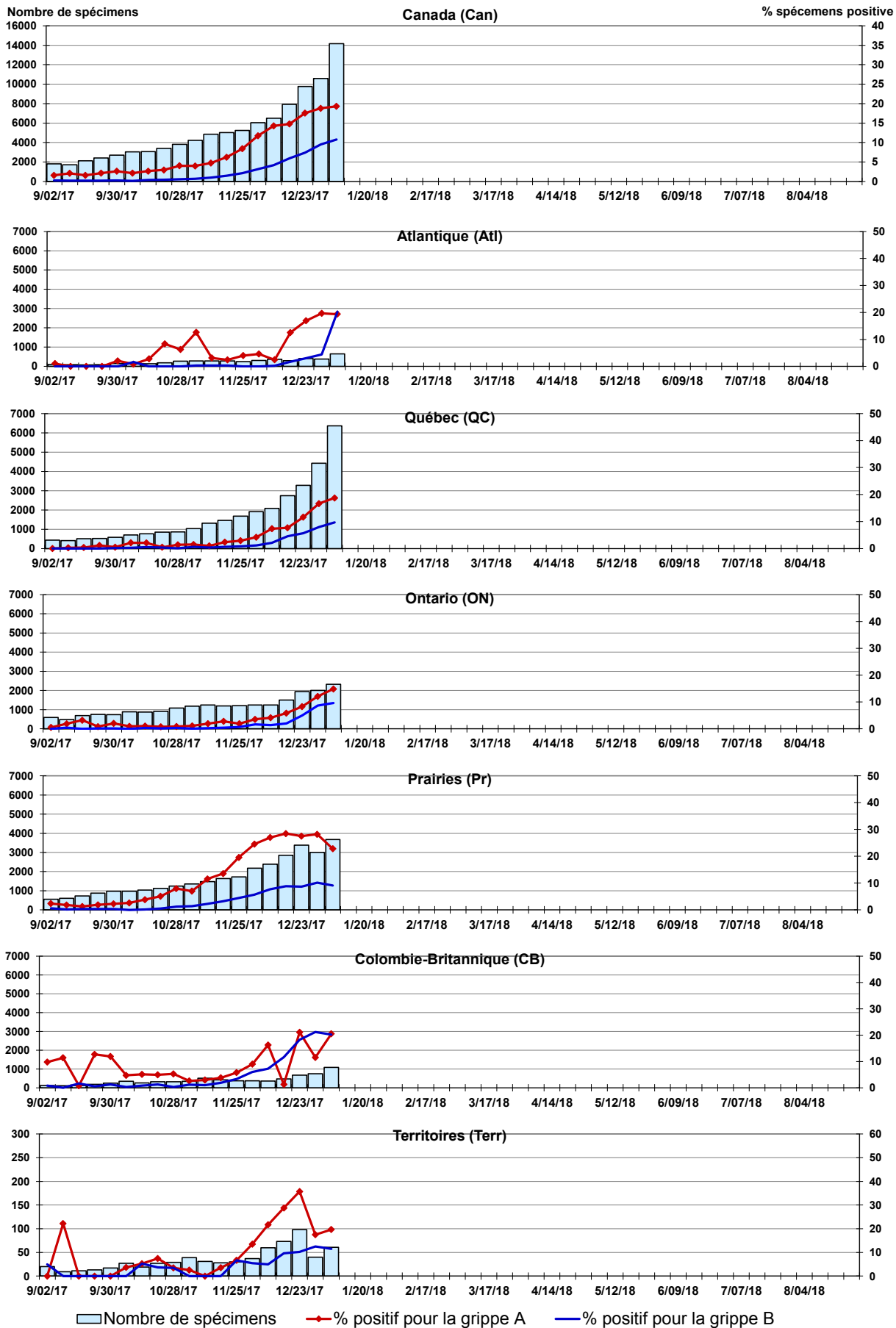


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

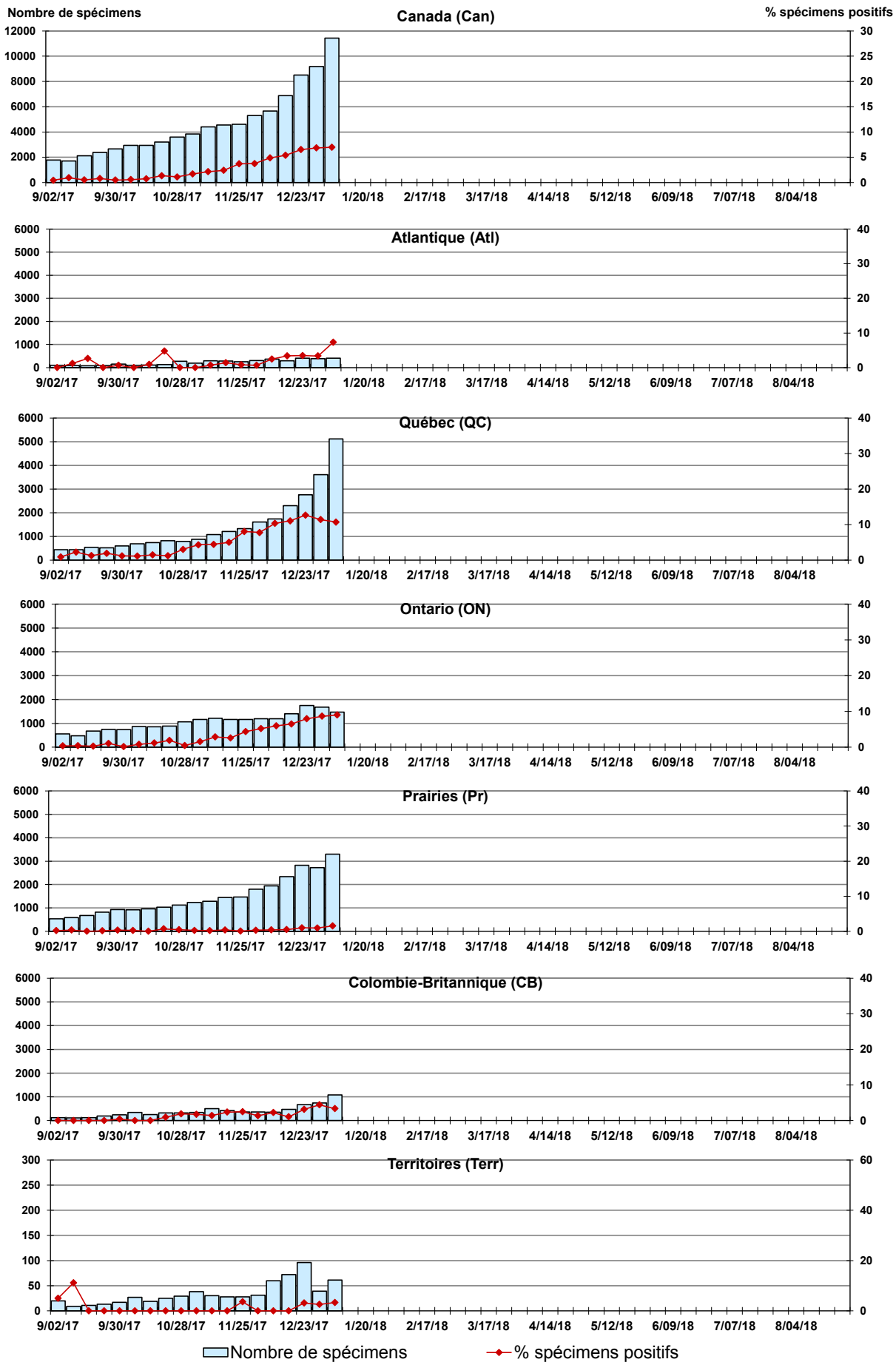


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

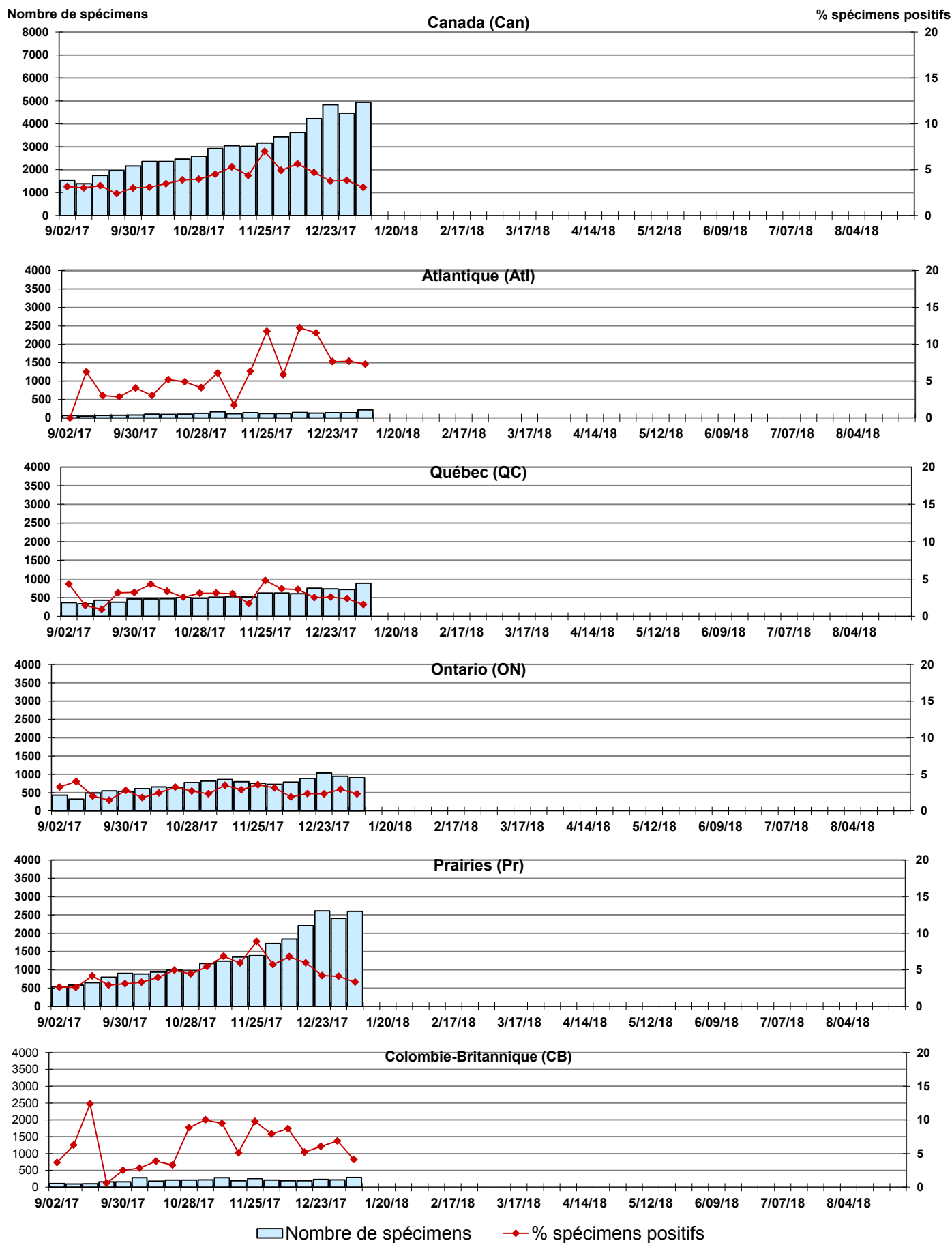


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

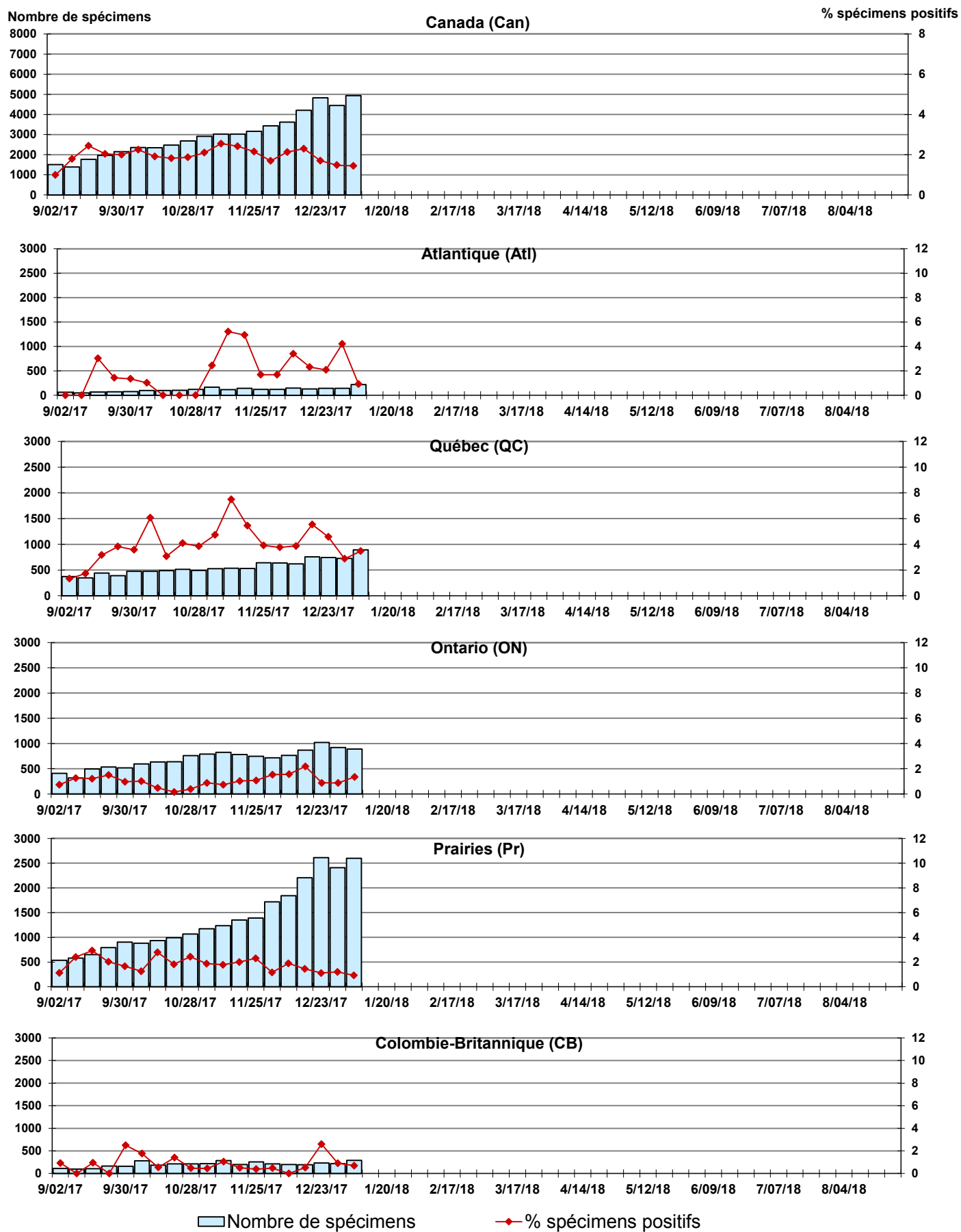


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

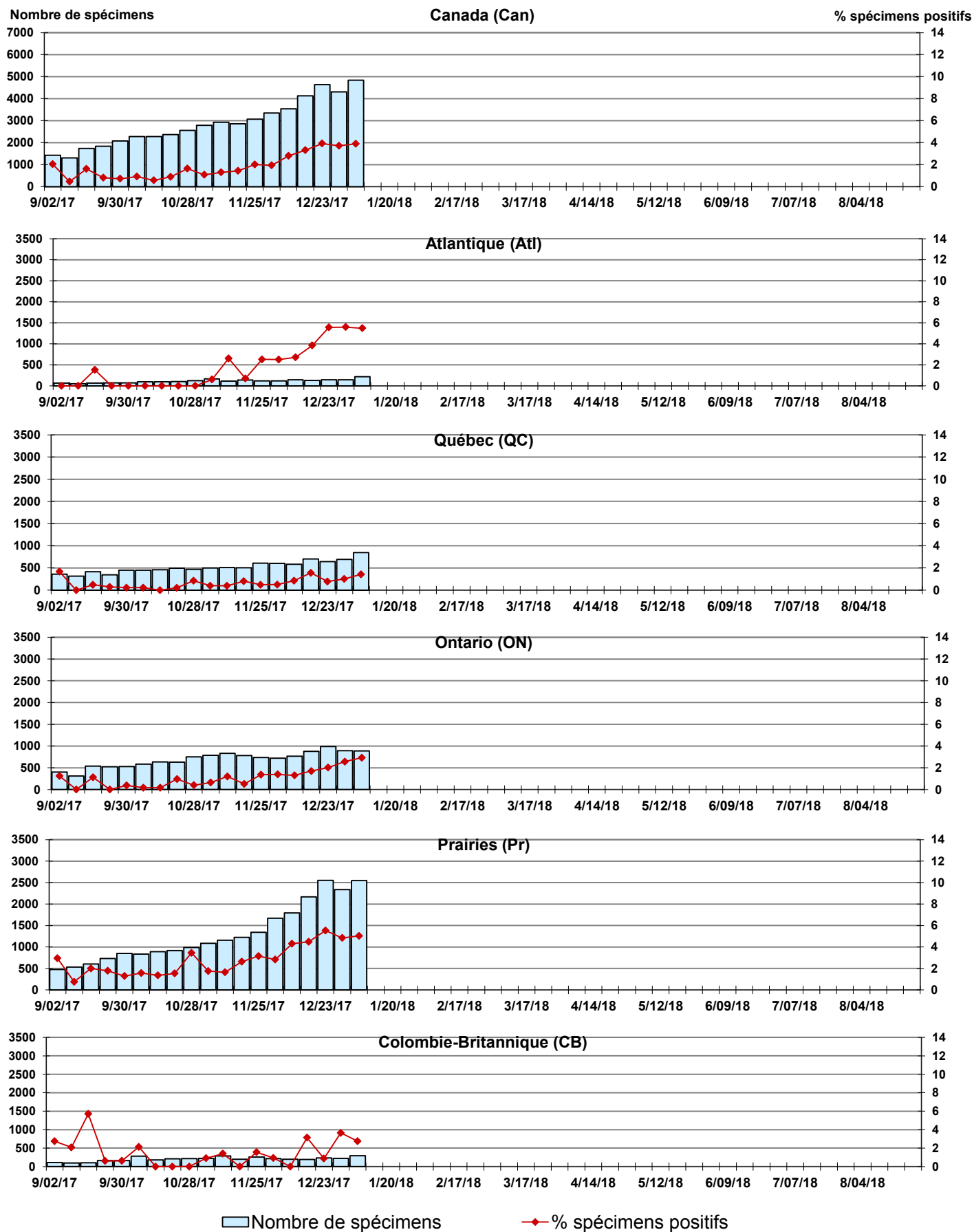


Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

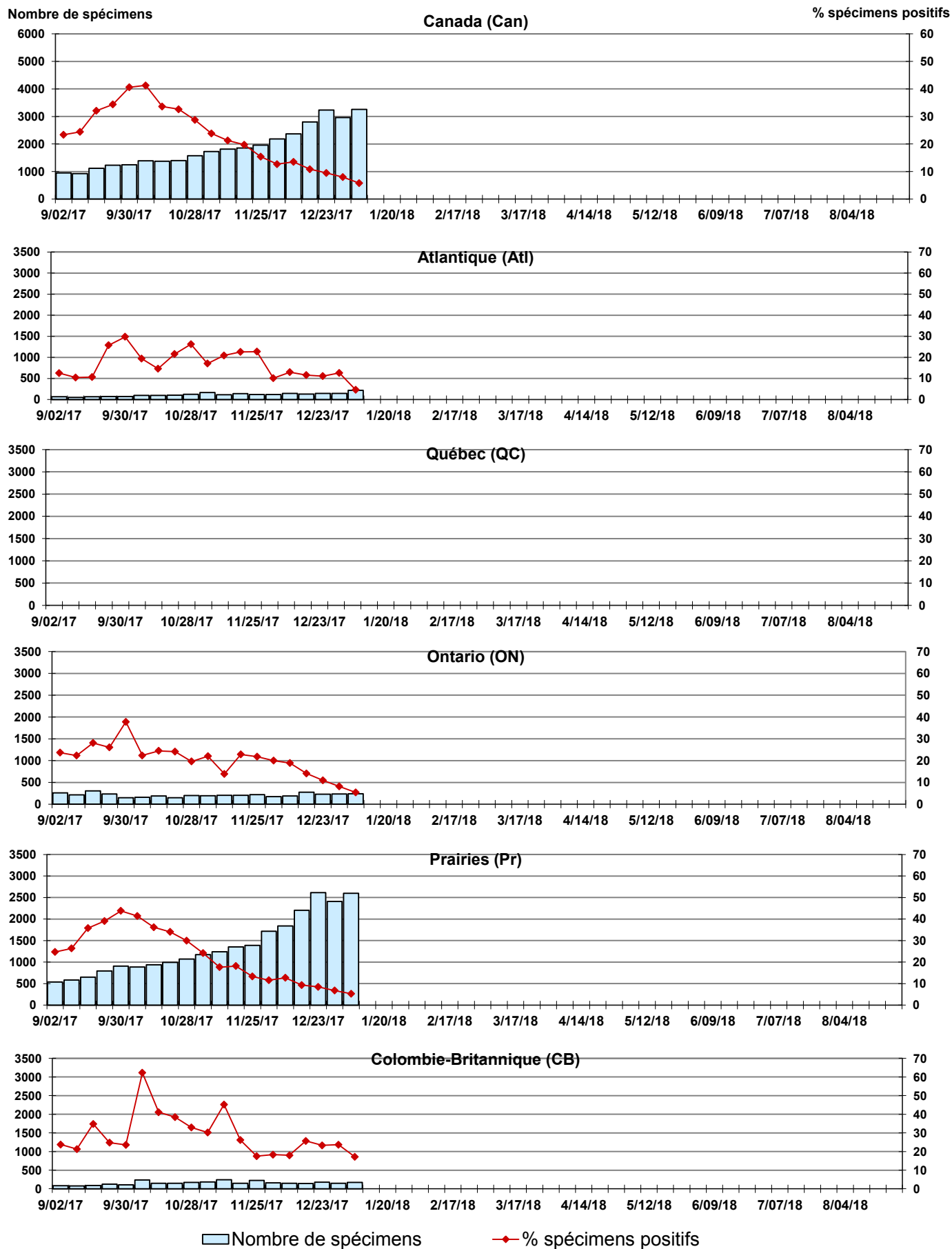
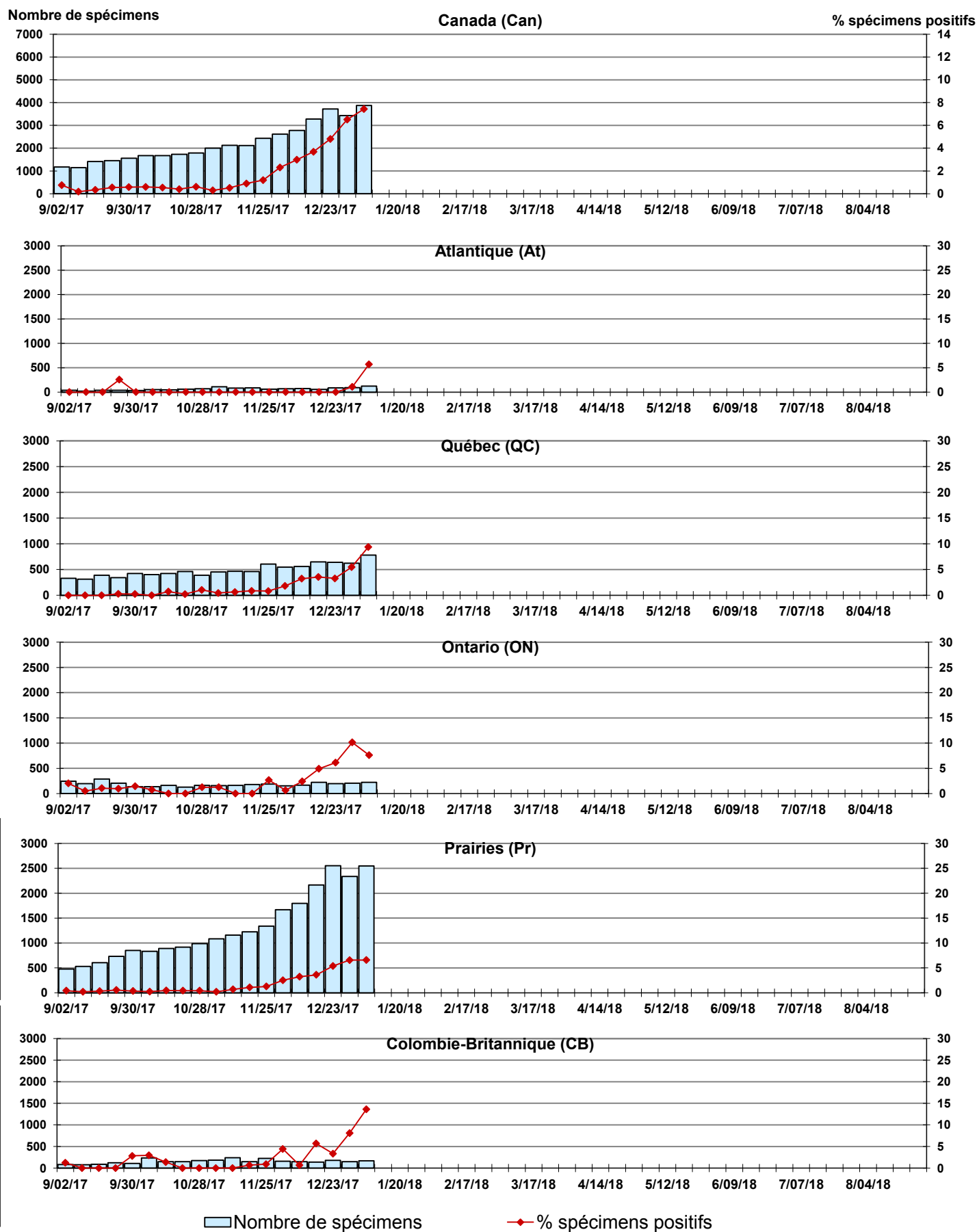


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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.