

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 50 - se terminant le 16 décembre 2017

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 16 décembre 2017 (Code hebdomadaire 201750)

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	71	0	0	1	1	1	71	1	71	10	0	0	0	0	71	2	71	4	71	3	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	17	0	3	0	3	0	17	1	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	1	2	0
Nouvelle-Écosse	78	0	0	7	7	0	79	6	8	1	0	0	0	0	8	0	8	0	8	3	8	0
Nouveau-Brunswick	136	0	9	17	26	4	136	2	49	1	2	0	1	0	49	1	49	1	49	8	49	0
Atlantique	302	0	12	25	37	5	303	10	130	12	2	0	1	0	130	3	130	5	130	15	59	0
Région Nord-Est	279	0	0	34	34	17	254	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	346	0	0	18	18	13	372	36	131	2	0	0	0	0	131	8	100	0	N.D.	N.D.	97	0
Centre-du-Québec	367	0	0	16	16	16	313	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	1237	0	0	91	91	51	1007	120	622	8	5	2	2	0	627	34	603	11	N.D.	N.D.	551	23
Ouest du Québec	282	0	0	16	16	25	128	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	227	0	0	35	35	2	227	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	2738	0	0	210	210	124	2301	254	753	10	5	2	2	0	758	42	703	11	N.D.	N.D.	648	23
Ottawa P.H.L.	17	0	2	2	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
CHEO - Ottawa	190	0	0	13	13	5	190	15	20	0	0	0	0	0	20	0	20	2	20	7	20	0
Kingston P.H.L.	29	0	5	4	9	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4	1	4	0	0	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	267	0	0	6	6	2	267	12	20	0	0	0	1	0	0	0	20	0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	311	2	18	1	21	5	239	6	239	0	0	0	0	0	239	4	238	0	1	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	95	0	3	0	3	0	95	27	95	2	0	0	3	0	95	2	95	8	95	17	95	6
Sunnybrook & Women's College HSC	92	0	1	0	1	5	92	0	92	1	0	0	0	0	92	0	92	1	92	13	92	4
Sault Ste. Marie P.H.L.	15	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0
Timmins P.H.L.	6	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	6	0	4	0	2	0	0	0
St. Joseph's - London	140	0	0	6	6	4	140	16	43	1	1	0	0	0	43	7	43	2	43	2	16	1
London P.H.L.	100	0	4	6	10	4	79	5	79	6	0	0	0	0	79	2	78	0	2	0	0	0
Orillia P.H.L.	27	0	1	1	2	1	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0
Thunder Bay P.H.L.	16	0	2	0	2	0	14	0	14	0	0	1	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0
Sudbury P.H.L.	31	0	2	0	2	0	29	0	29	0	0	0	0	0	29	1	27	0	2	0	0	0
Hamilton P.H.L.	102	0	0	5	5	4	88	8	88	0	0	0	0	0	88	2	85	2	3	0	0	0
Peterborough P.H.L.	57	0	2	2	4	0	25	0	25	2	0	0	0	0	25	0	25	0	0	0	0	0
Province de l'Ontario	1495	2	40	46	88	30	1288	89	774	12	1	1	4	0	754	19	765	15	260	39	223	11
Manitoba	256	1	17	25	43	0	253	7	120	4	0	0	1	0	120	1	82	3	120	8	82	3
Regina	373	3	47	2	52	9	373	3	373	38	10	1	0	0	373	9	373	33	373	64	373	16
Saskatoon	216	0	0	32	32	4	216	1	216	1	0	0	0	0	216	2	216	1	216	10	216	5
Province de la Saskatchewan	589	3	47	34	84	13	589	4	589	39	10	1	0	0	589	11	589	34	589	74	589	21
Province de l'Alberta	1831	9	436	177	622	220	1364	0	1364	37	8	3	13	0	1364	17	1364	56	1364	107	1364	46
Prairies	2676	13	500	236	749	233	2206	11	2073	80	18	4	14	0	2073	29	2035	93	2073	189	2035	70
Colombie-Britannique	406	1	0	49	50	49	406	5	192	6	4	0	0	0	192	1	192	6	140	36	140	8
Yukon	14	0	0	0	0	7	14	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	34	0	18	0	18	0	34	0	34	1	0	0	0	0	34	0	34	2	34	5	34	1
Nunavut	18	0	1	0	1	0	13	0	13	1	1	0	0	0	13	0	13	0	5	3	5	0
Territoires	66	0	19	0	19	7	61	0	47	2	1	0	0	0	47	0	47	2	39	8	39	1
CANADA	7683	16	571	566	1153	448	6565	369	3969	122	31	7	21	0	3954	94	3872	132	2642	287	3144	113

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: métagenovirus 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/isollement de virus des voies respiratoires pour la période du 27 août 2017 - 16 décembre 2017 (Code hebdomadaire 201735-201750)

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	726	0	3	4	7	2	726	3	726	45	3	14	0	0	726	11	727	15	726	103	N.D.	N.D.
Prince Edward Island	167	0	14	0	14	0	173	4	25	0	0	2	0	0	25	1	25	0	25	4	25	0
Nova Scotia	527	0	0	15	15	1	535	18	221	2	1	1	0	0	221	3	221	2	221	51	221	0
New Brunswick	1876	0	52	75	127	8	1672	15	704	13	14	1	7	0	704	19	704	4	704	146	704	1
Atlantic	3296	0	69	94	163	11	3106	40	1676	60	18	16	9	0	1676	34	1677	21	1676	304	950	1
Région Nord-Est	1211	0	0	60	60	25	1112	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	1912	0	0	63	63	25	2169	121	1274	20	1	0	10	0	1313	46	1120	1	N.D.	N.D.	1064	0
Centre-du-Québec	1670	0	0	52	52	35	1404	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	10310	0	0	322	322	100	9240	469	6811	133	18	47	22	0	6946	304	6641	45	N.D.	N.D.	6158	75
Ouest du Québec	1553	0	0	56	56	42	606	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montérégie	1196	0	0	60	60	8	1196	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province of Québec	17852	0	0	613	613	235	15727	904	8085	153	19	47	32	0	8259	350	7761	46	N.D.	N.D.	7222	75
Ottawa P.H.L.	191	1	3	2	6	0	171	0	171	1	0	0	0	0	171	1	167	0	19	6	10	1
CHEO - Ottawa	1972	0	0	36	36	11	1971	57	326	6	0	0	6	0	352	7	408	3	352	101	352	1
Kingston P.H.L.	280	0	11	5	16	0	242	0	242	6	0	0	1	0	242	5	223	0	62	7	22	0
UHN / Mount Sinai Hospital	2992	0	0	37	37	13	2992	72	278	4	0	0	6	0	0	0	256	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	4424	25	106	5	136	16	4167	68	4167	66	6	5	1	0	4167	37	4031	16	422	48	234	5
Sick Kids Hospital - Toronto	971	2	7	1	10	1	971	95	971	25	2	4	20	0	971	23	971	37	971	302	971	18
Sunnybrook & Women's College HSC	831	0	10	0	10	7	831	7	831	12	8	2	3	0	831	0	831	6	831	134	831	9
Sault Ste. Marie P.H.L.	118	0	2	0	2	0	113	0	113	0	0	0	1	0	113	0	108	0	18	3	12	0
Timmins P.H.L.	85	0	1	0	1	0	84	0	84	0	0	0	0	0	84	0	78	0	12	1	2	0
St. Joseph's - London	789	0	0	13	13	21	789	54	398	15	1	0	7	0	398	12	385	3	277	86	250	1
London P.H.L.	844	1	16	8	25	10	792	15	792	14	2	0	3	0	792	5	747	5	127	21	63	0
Orillia P.H.L.	298	0	19	4	23	4	244	3	244	7	0	1	0	0	244	4	242	1	20	4	11	0
Thunder Bay P.H.L.	203	0	9	0	9	0	192	0	192	1	1	2	0	0	192	0	189	2	6	0	3	0
Sudbury P.H.L.	337	1	10	2	13	1	320	2	320	3	0	0	0	0	319	2	301	0	33	1	13	0
Hamilton P.H.L.	921	6	8	6	20	9	876	25	876	22	1	2	3	0	876	12	832	8	117	21	64	2
Peterborough P.H.L.	565	0	5	2	7	2	519	12	519	13	0	1	0	0	519	2	516	5	47	12	44	2
Province of Ontario	15821	36	207	121	364	95	15274	410	10524	195	21	17	51	0	10271	110	10285	88	3314	747	2882	39
Manitoba	2727	5	87	27	119	2	2644	19	1856	39	4	0	3	0	1856	38	849	39	1856	245	849	6
Regina	3757	7	145	5	157	20	3757	17	3757	237	41	2	15	0	3757	94	3757	75	3757	1266	3757	45
Saskatoon	1706	0	0	97	97	12	1706	20	1605	25	1	6	0	0	1706	31	1706	9	1706	339	1706	10
Province of Saskatchewan	5463	7	145	102	254	32	5463	37	5362	262	42	8	15	0	5463	125	5463	84	5463	1605	5463	55
Province of Alberta	13321	44	1922	703	2669	719	10807	0	10807	314	86	50	133	0	10807	175	10807	333	10807	2285	10807	175
Prairies	21511	56	2154	832	3042	753	18914	56	18025	615	132	58	151	0	18126	338	17119	456	18126	4135	17119	236
British Columbia	4802	38	197	111	346	141	4802	60	3088	107	27	15	49	0	3088	24	3088	37	2424	779	2424	32
Yukon	116	0	5	0	5	17	116	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.
Northwest Territories	167	0	31	0	31	0	166	0	166	4	0	0	6	0	166	1	166	7	166	40	166	7
Nunavut	180	0	12	0	12	1	164	1	165	4	1	8	0	0	164	10	164	2	47	24	44	1
Territoires	463	0	48	0	48	18	446	3	331	8	1	8	6	0	330	11	330	9	213	64	210	8
CANADA	63745	130	2675	1771	4576	1253	58269	1473	41729	1138	218	161	298	0	41750	867	40260	657	25753	6029	30807	391

Les échantillons du Yukon (Yn), des Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.) et du Nunavut (Ni) 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 Ni. 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	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

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

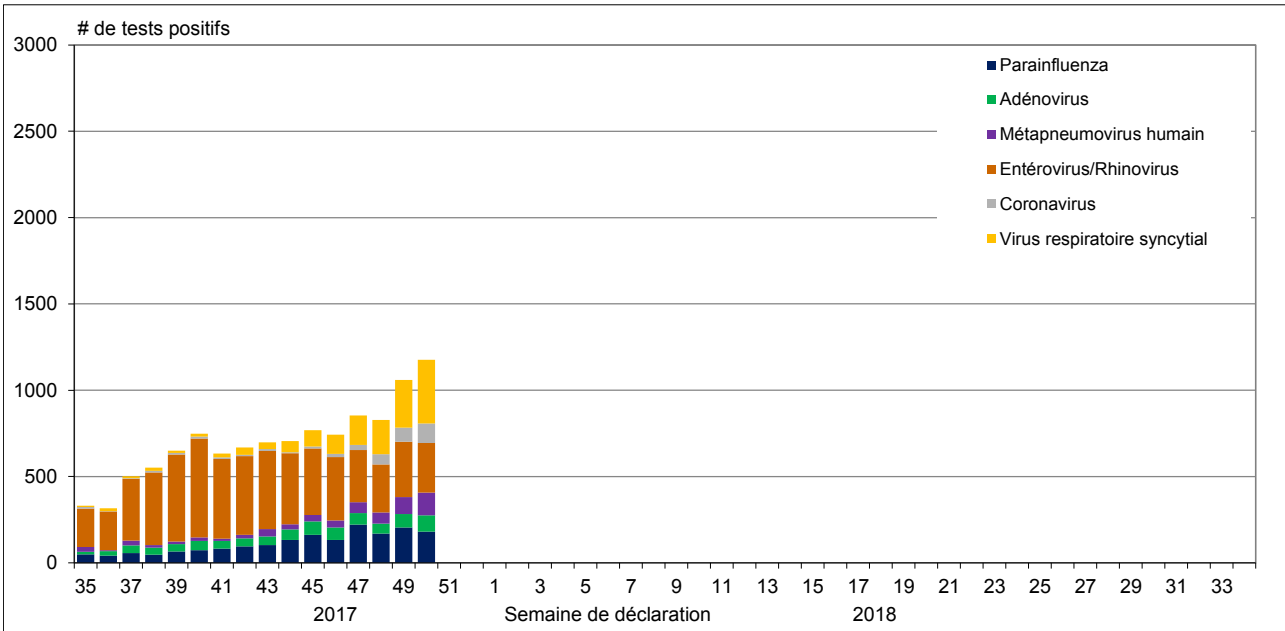


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

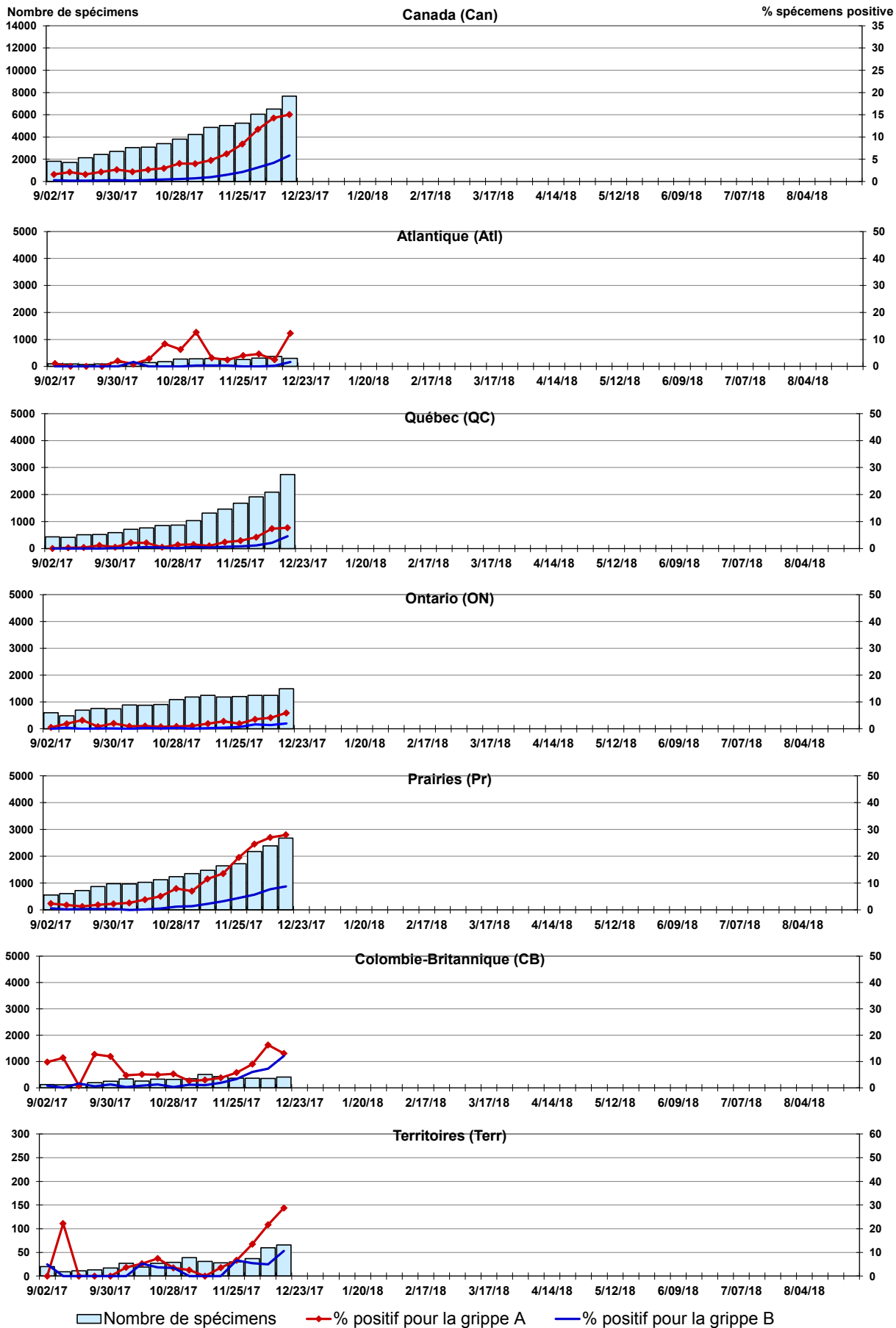


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

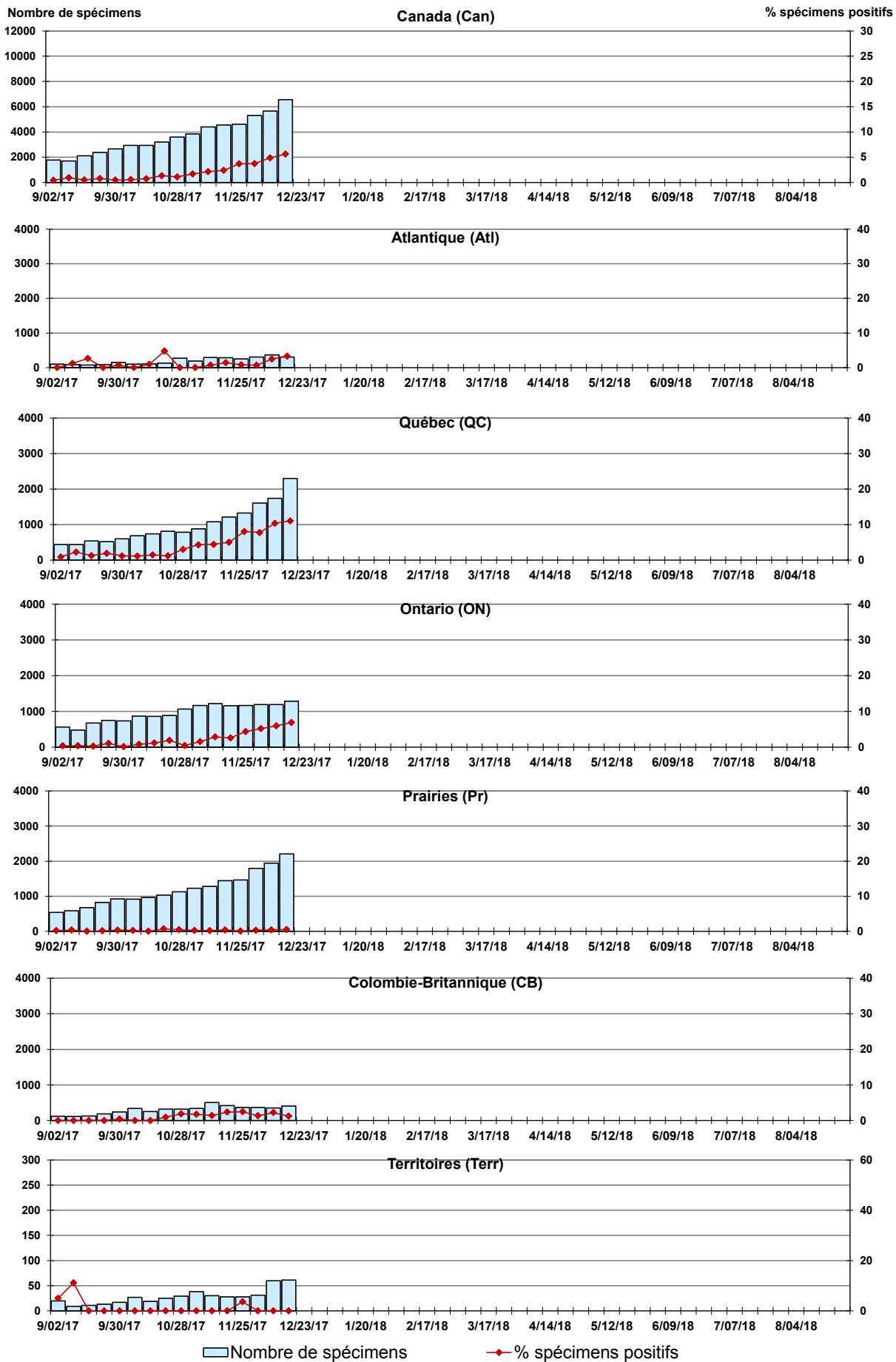


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

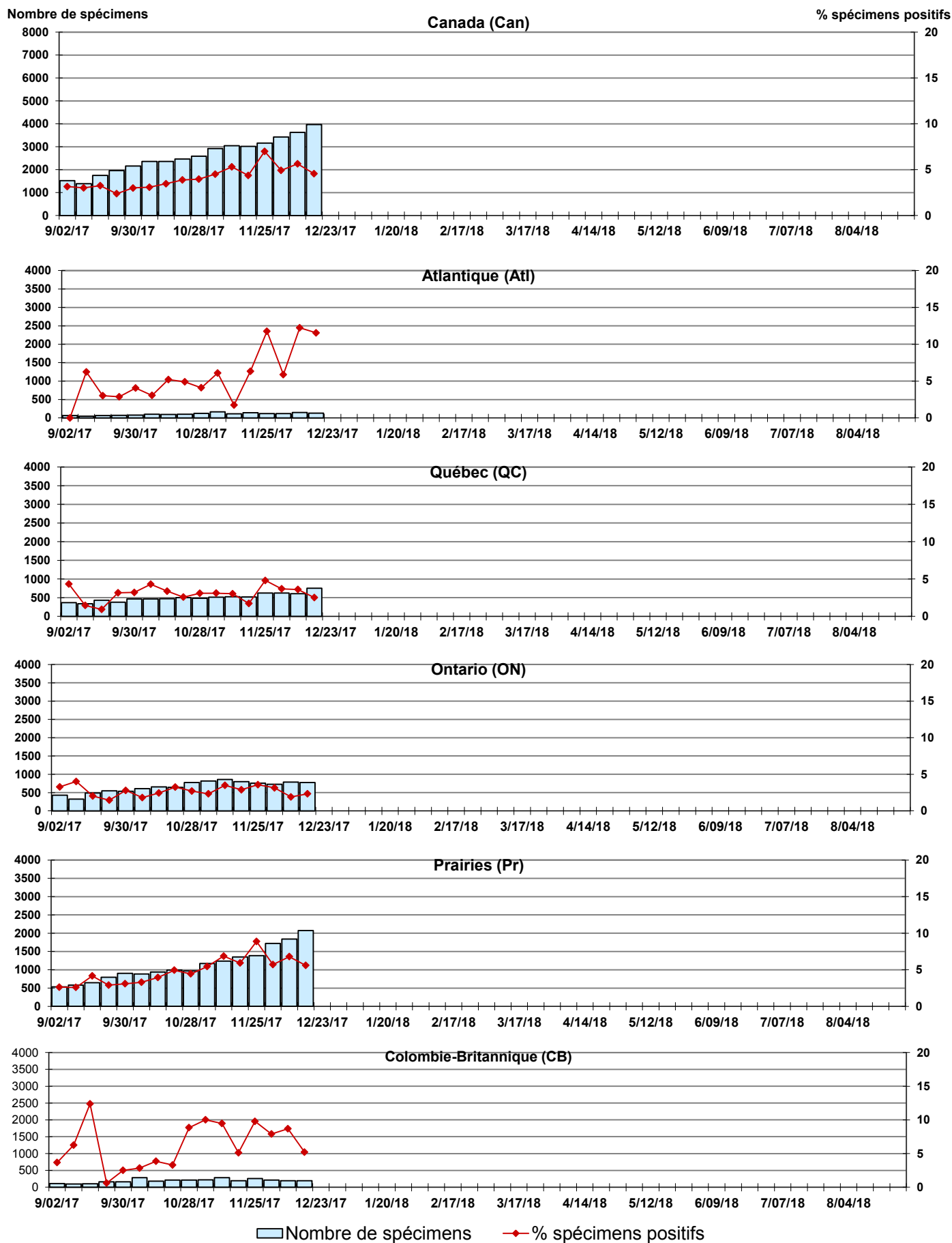


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

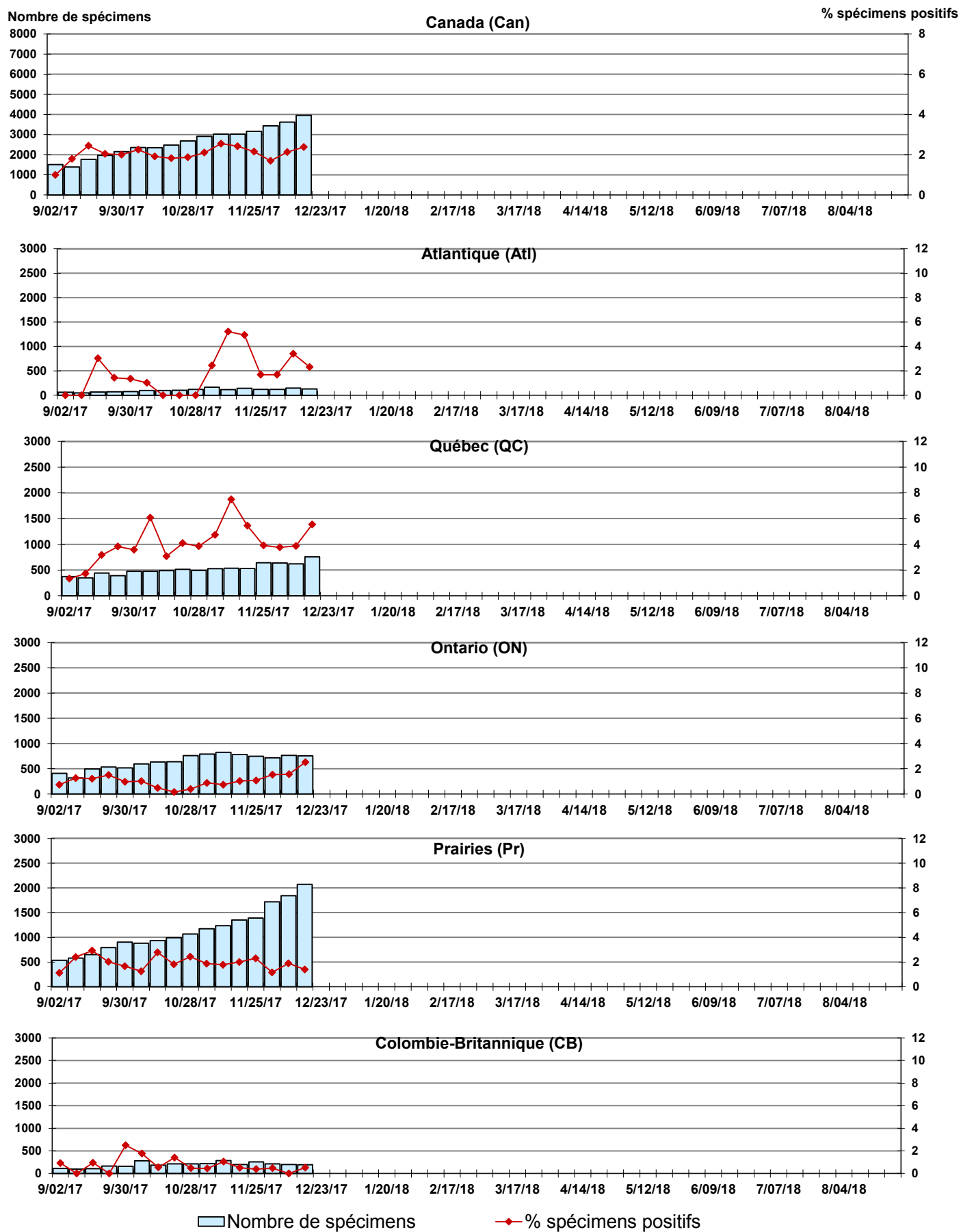


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

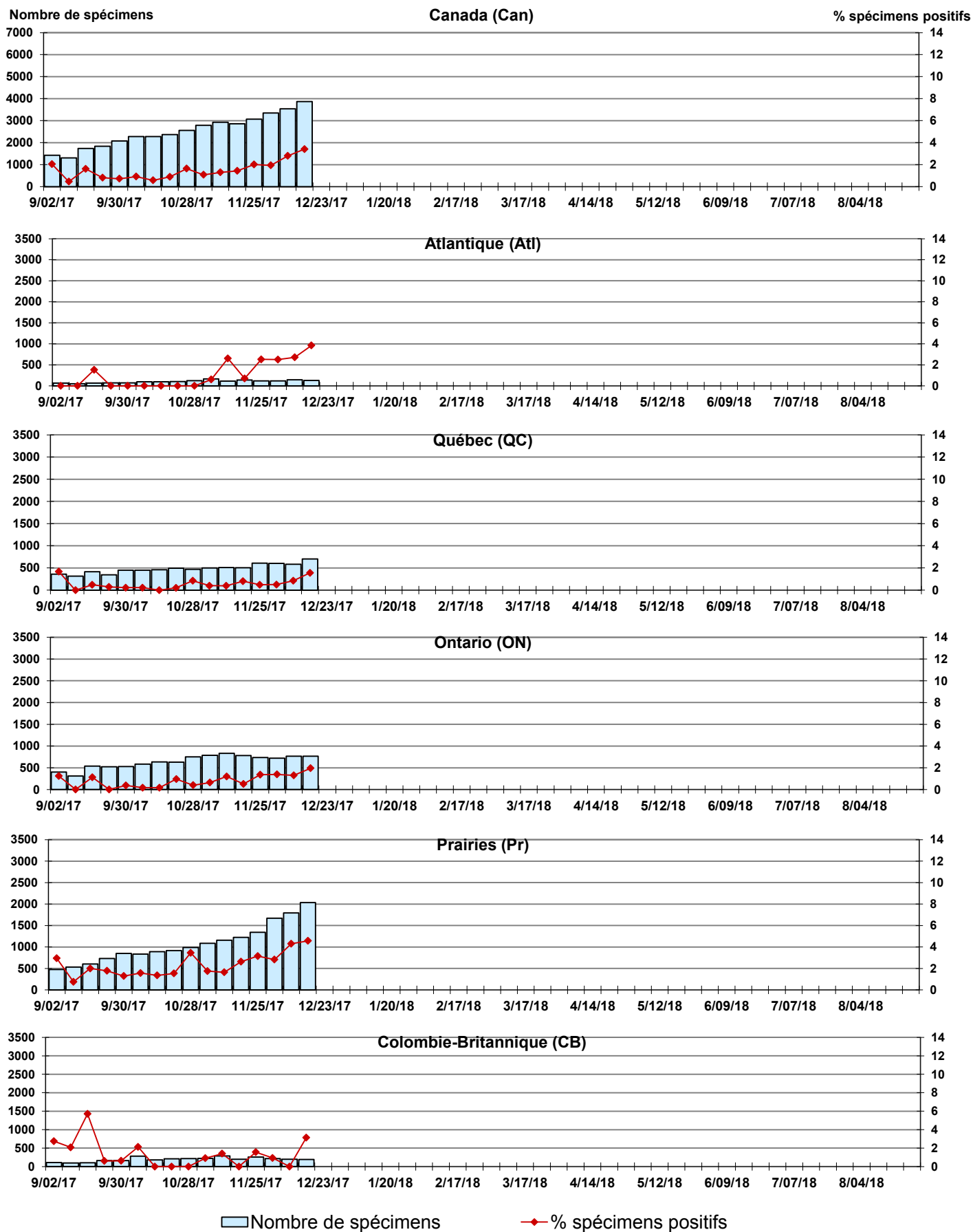


Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

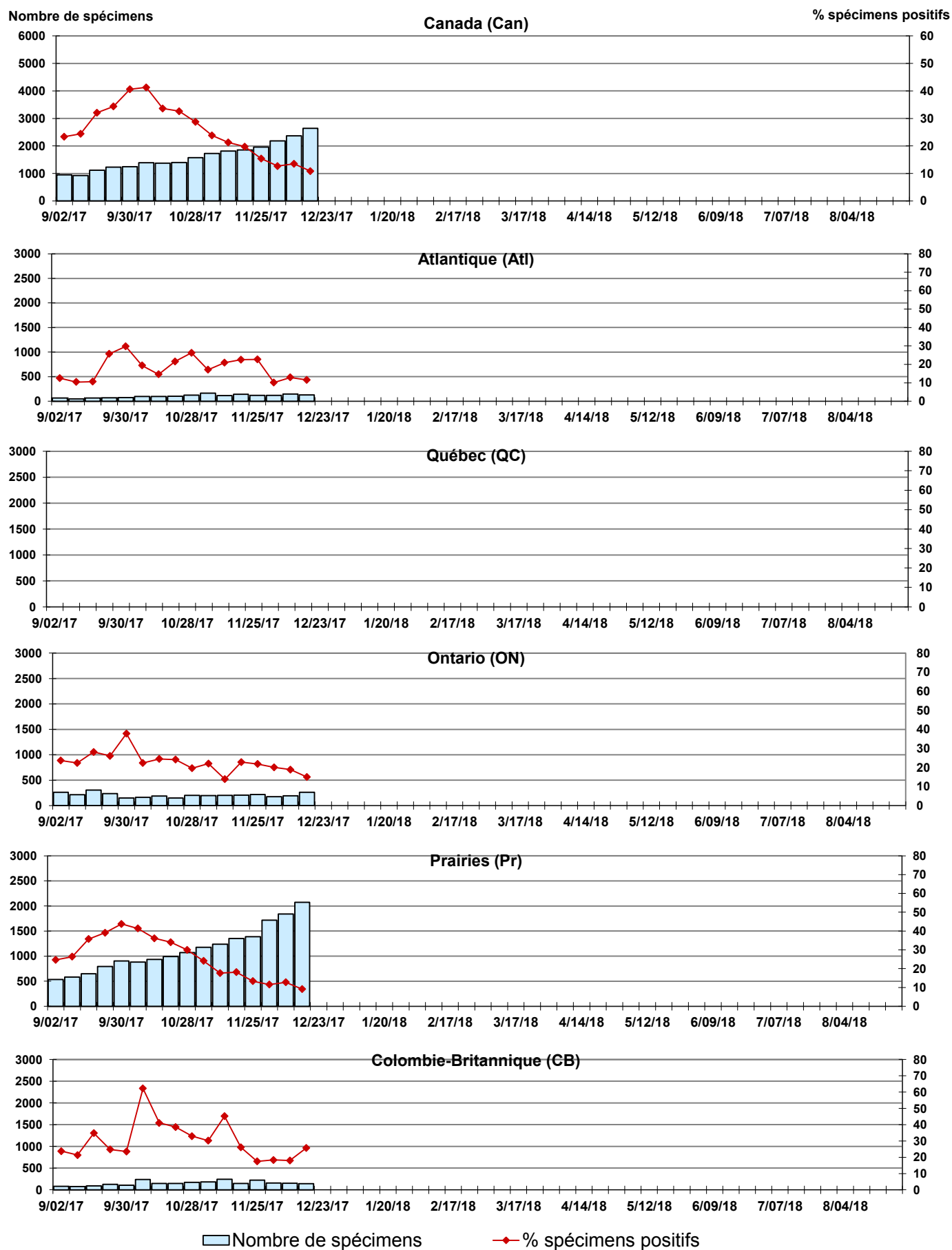
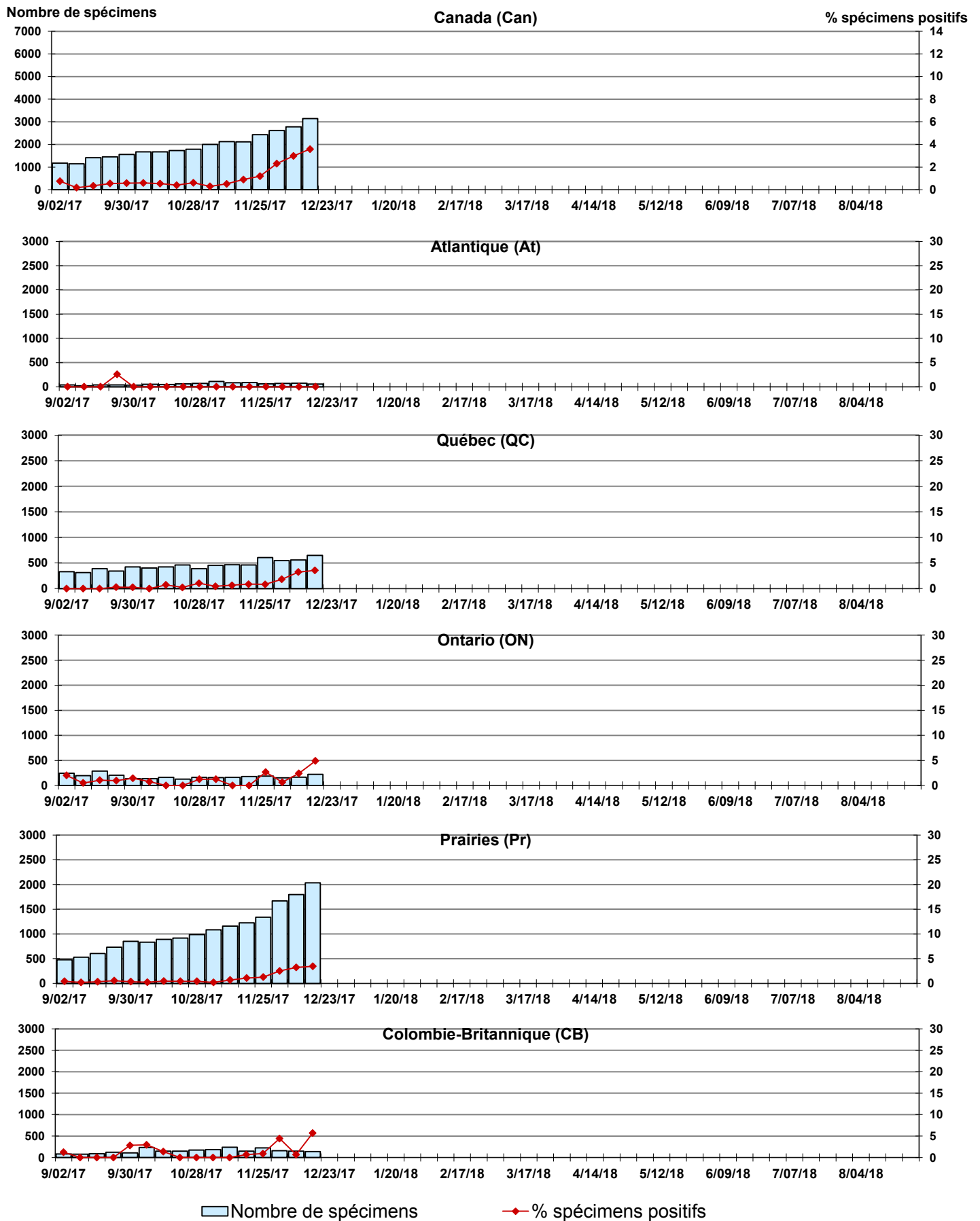


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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.