

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 48 - se terminant le 2 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 2 décembre 2017 (Code hebdomadaire 201748)

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	48	0	0	0	0	0	48	0	48	5	0	0	0	0	48	0	49	2	48	7	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	18	0	1	0	1	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nouvelle-Écosse	41	0	0	2	2	0	43	1	7	0	0	0	0	0	7	0	7	0	7	1	7	0
Nouveau-Brunswick	198	0	3	8	11	0	198	0	64	0	1	0	1	0	64	2	64	1	64	4	64	0
Atlantique	305	0	4	10	14	0	308	2	119	5	1	0	1	0	119	2	120	3	119	12	71	0
Région Nord-Est	143	0	0	5	5	3	130	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	254	0	0	16	16	2	254	8	110	2	0	0	1	0	117	4	96	0	N.D.	N.D.	95	0
Centre-du-Québec	231	0	0	4	4	4	145	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	972	0	0	45	45	9	861	68	513	18	0	2	0	0	522	20	505	3	N.D.	N.D.	453	10
Ouest du Québec	183	0	0	4	4	3	83	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	134	0	0	6	6	1	134	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	1917	0	0	80	80	22	1607	125	623	20	0	2	1	0	639	24	601	3	N.D.	N.D.	548	10
Ottawa P.H.L.	13	1	0	0	1	0	5	0	5	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0
CHEO - Ottawa	144	0	0	5	5	3	144	4	15	0	0	0	1	0	15	1	15	0	15	6	15	0
Kingston P.H.L.	22	0	2	1	3	0	11	0	11	0	0	0	0	0	11	0	10	0	1	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	269	0	0	4	4	4	269	8	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	260	2	10	0	12	1	218	11	218	3	1	0	0	0	218	3	217	1	1	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	77	0	1	0	1	0	77	15	77	1	0	0	1	0	77	5	77	4	77	19	77	1
Sunnybrook & Women's College HSC	47	0	0	0	0	0	47	0	47	1	0	0	0	0	47	0	47	2	47	9	47	0
Sault Ste. Marie P.H.L.	11	0	2	0	2	0	9	0	9	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0
Timmins P.H.L.	9	0	1	0	1	0	7	0	7	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0
St. Joseph's - London	109	0	0	1	1	5	109	10	30	3	0	0	0	0	30	0	30	0	14	1	14	0
London P.H.L.	79	0	2	0	2	5	72	2	72	3	0	0	0	0	72	0	71	1	1	0	0	0
Orillia P.H.L.	35	0	3	1	4	1	15	2	15	1	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0
Thunder Bay P.H.L.	22	0	5	0	5	0	15	0	15	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0
Sudbury P.H.L.	20	0	0	0	0	0	19	0	19	0	0	0	0	0	19	0	19	0	0	0	0	0
Hamilton P.H.L.	72	1	1	1	3	1	60	3	60	4	0	0	0	0	60	0	59	1	1	0	0	0
Peterborough P.H.L.	57	0	0	0	0	0	45	3	45	4	0	0	0	0	45	0	45	1	0	0	0	0
Province de l'Ontario	1246	4	27	13	44	20	1122	58	657	20	1	0	2	0	645	9	653	10	157	35	153	1
Manitoba	273	3	18	5	26	1	234	3	155	8	0	0	1	0	155	2	105	8	155	17	105	0
Regina	253	3	27	2	32	0	253	2	253	31	1	0	1	0	253	5	253	10	253	46	253	2
Saskatoon	138	0	0	13	13	1	138	0	138	1	0	0	0	0	138	1	138	0	138	7	138	1
Province de la Saskatchewan	391	3	27	15	45	1	391	2	391	32	1	0	1	0	391	6	391	10	391	53	391	3
Province de l'Alberta	1405	13	279	126	418	111	1087	0	1087	29	5	4	14	0	1087	10	1087	27	1087	121	1087	36
Prairies	2069	19	324	146	489	113	1712	5	1633	69	6	4	16	0	1633	18	1583	45	1633	191	1583	39
Colombie-Britannique	347	11	14	3	28	22	347	5	215	10	3	0	4	0	215	1	215	2	158	29	158	7
Yukon	10	0	0	0	0	2	10	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	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0	8	3	8	0
Nunavut	16	0	5	0	5	0	10	0	10	0	0	1	0	0	10	0	10	0	1	0	1	0
Territories	34	0	5	0	5	2	28	0	18	0	0	1	0	0	18	0	18	0	9	3	9	0
CANADA	5918	34	374	252	660	179	5124	195	3265	124	11	7	24	0	3269	54	3190	63	2076	270	2522	57

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
Entéro: 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 - 2 décembre 2017 (Code hebdomadaire 201735-201748)

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	582	0	3	3	6	1	582	0	582	27	2	12	0	0	582	7	583	8	582	90	N.D.	N.D.
Prince Edward Island	131	0	10	0	10	0	135	1	22	0	0	2	0	0	22	1	22	0	22	2	22	0
Nova Scotia	384	0	0	6	6	1	390	9	198	0	1	1	0	0	198	3	198	2	198	46	198	0
New Brunswick	1529	0	43	52	95	3	1329	11	597	9	10	1	5	0	597	15	597	2	597	132	597	1
Atlantic	2626	0	56	61	117	5	2436	21	1399	36	13	14	7	0	1399	26	1400	12	1399	270	817	1
Région Nord-Est	768	0	0	6	6	4	703	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	1341	0	0	29	29	4	1523	51	1048	11	1	0	8	0	1083	36	943	1	N.D.	N.D.	890	0
Centre-du-Québec	1061	0	0	23	23	14	897	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	7985	0	0	155	155	28	7347	257	5674	116	13	41	20	0	5798	248	5530	29	N.D.	N.D.	5126	34
Ouest du Québec	1038	0	0	21	21	12	383	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montérégie	834	0	0	16	16	5	834	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province of Québec	13027	0	0	250	250	67	11687	470	6722	127	14	41	28	0	6881	284	6473	30	N.D.	N.D.	6016	34
Ottawa P.H.L.	152	1	1	0	2	0	142	0	142	1	0	0	0	0	142	1	138	0	16	6	10	1
CHEO - Ottawa	1622	0	0	18	18	6	1621	28	280	6	0	0	6	0	306	6	362	0	306	91	306	1
Kingston P.H.L.	235	0	6	1	7	0	214	0	214	6	0	0	1	0	214	4	196	0	59	7	22	0
UHN / Mount Sinai Hospital	2468	0	0	26	26	9	2468	43	234	4	0	0	4	0	0	0	212	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	3814	19	74	4	97	9	3633	53	3633	65	6	5	1	0	3633	30	3511	16	399	48	234	5
Sick Kids Hospital - Toronto	811	1	3	1	5	0	811	60	811	23	1	4	16	0	811	18	811	25	811	265	811	10
Sunnybrook & Women's College HSC	677	0	7	0	7	1	677	7	677	11	6	2	3	0	677	0	677	5	677	110	677	3
Sault Ste. Marie P.H.L.	94	0	2	0	2	0	89	0	89	0	0	0	1	0	89	0	85	0	17	3	12	0
Timmins P.H.L.	74	0	1	0	1	0	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	69	0	5	1	2	0
St. Joseph's - London	575	0	0	7	7	10	575	21	319	14	0	0	7	0	319	3	306	0	222	82	222	0
London P.H.L.	685	1	8	2	11	6	659	8	659	8	2	0	3	0	659	3	620	4	114	21	63	0
Orillia P.H.L.	233	0	9	3	12	1	200	2	200	5	0	1	0	0	200	1	198	1	19	4	11	0
Thunder Bay P.H.L.	173	0	6	0	6	0	164	0	164	0	1	1	0	0	164	0	162	2	5	0	3	0
Sudbury P.H.L.	281	0	7	2	9	1	267	2	267	2	0	0	0	0	266	1	251	0	29	1	13	0
Hamilton P.H.L.	742	6	5	1	12	4	707	12	707	18	1	2	3	0	707	8	668	3	109	21	64	2
Peterborough P.H.L.	446	0	3	0	3	1	422	10	422	10	0	1	0	0	422	2	419	5	47	12	44	2
Province of Ontario	13082	28	132	65	225	48	12721	246	8890	173	17	16	45	0	8681	77	8685	63	2835	672	2494	24
Manitoba	2218	5	45	6	56	1	2164	10	1614	31	2	0	2	0	1614	34	692	29	1614	230	692	1
Regina	3085	4	63	2	69	5	3085	14	3085	164	26	1	12	0	3085	76	3085	28	3085	1144	3085	18
Saskatoon	1308	0	0	40	40	3	1308	13	1207	21	1	5	0	0	1308	25	1308	5	1308	322	1308	3
Province of Saskatchewan	4393	4	63	42	109	8	4393	27	4292	185	27	6	12	0	4393	101	4393	33	4393	1466	4393	21
Province of Alberta	9729	31	1040	367	1438	317	8120	0	8120	235	64	42	106	0	8120	137	8120	222	8120	2009	8120	83
Prairies	16340	40	1148	415	1603	326	14677	37	14026	451	93	48	120	0	14127	272	13205	284	14127	3705	13205	105
British Columbia	4113	31	165	45	241	66	4113	47	2738	91	18	13	49	0	2738	23	2738	31	2172	716	2172	23
Yukon	90	0	5	0	5	7	90	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	96	0	0	0	0	0	95	0	95	1	0	0	4	0	95	0	95	2	95	32	95	4
Nunavut	148	0	11	0	11	1	137	1	137	0	0	7	0	0	137	10	137	2	39	20	37	1
Territories	334	0	16	0	16	8	322	3	232	1	0	7	4	0	232	10	232	4	134	52	132	5
CANADA	49522	99	1517	836	2452	520	45956	824	34007	879	155	139	253	0	34058	692	32733	424	20667	5415	24836	192

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: métagempovirus 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

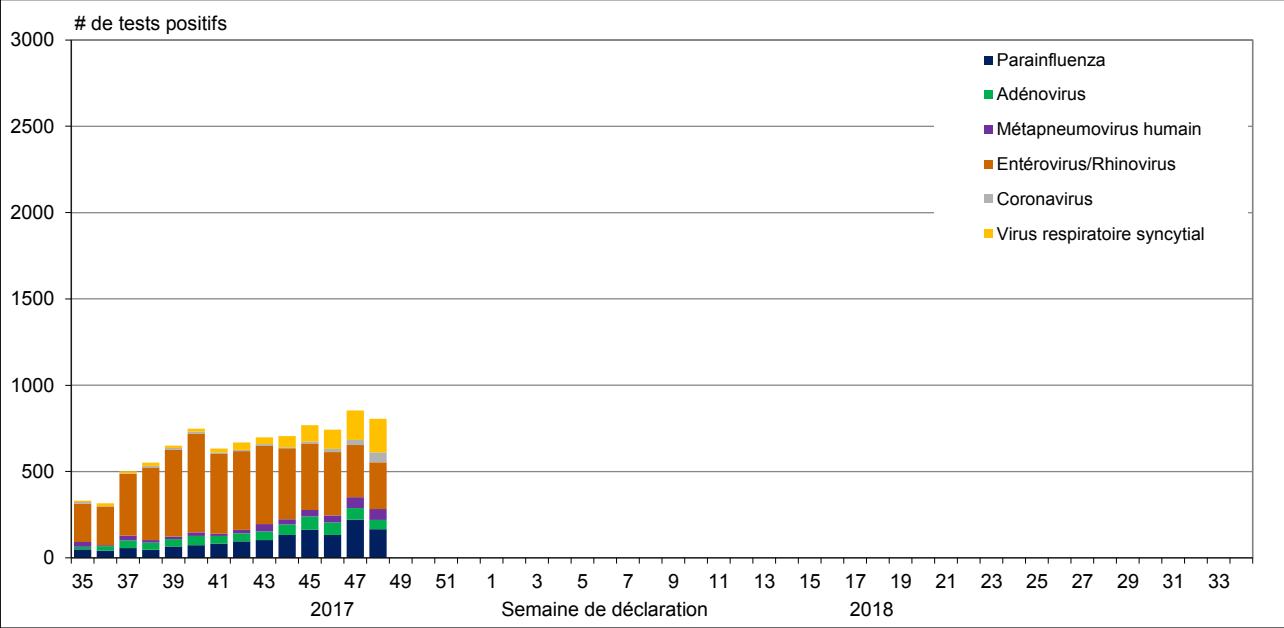


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

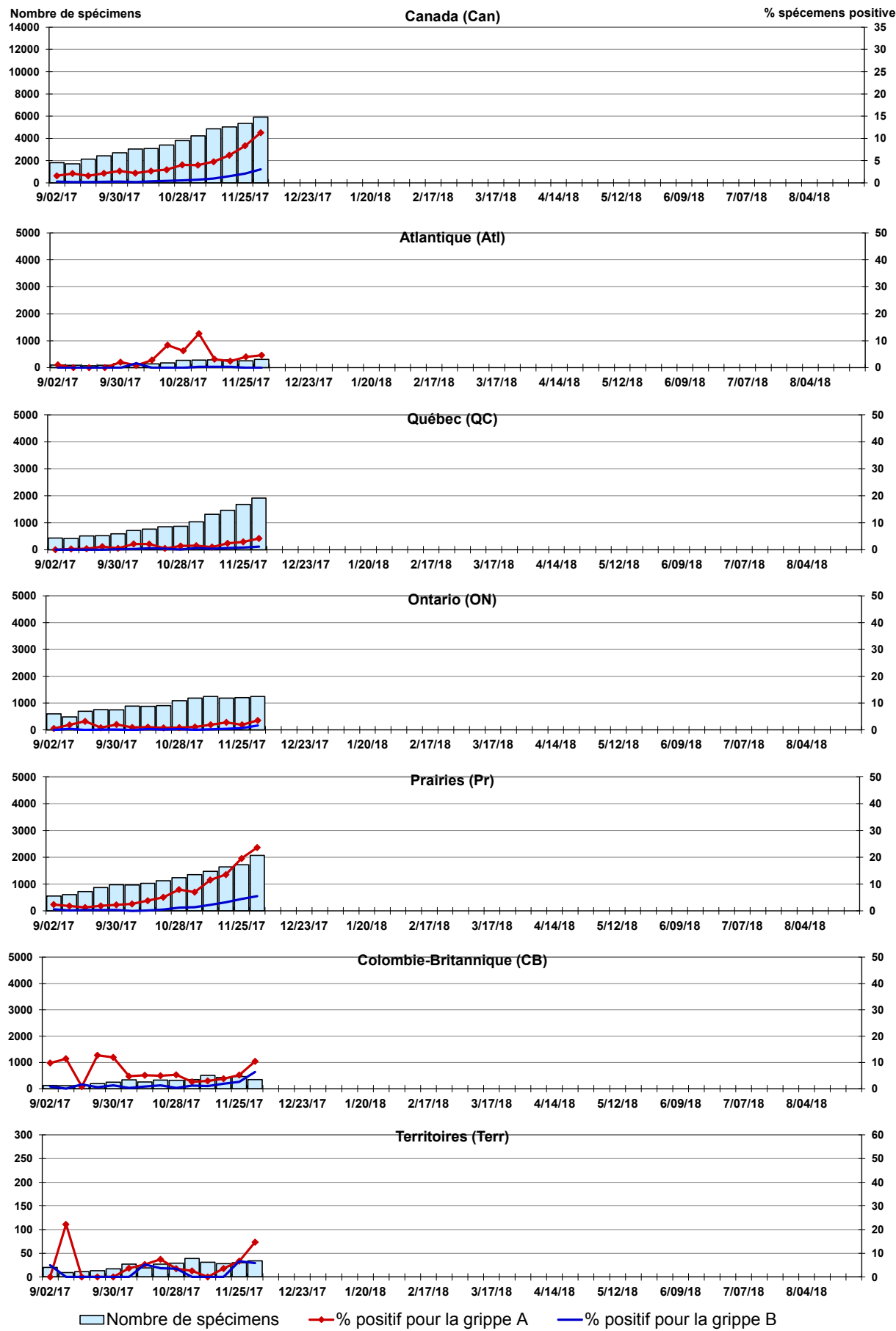


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

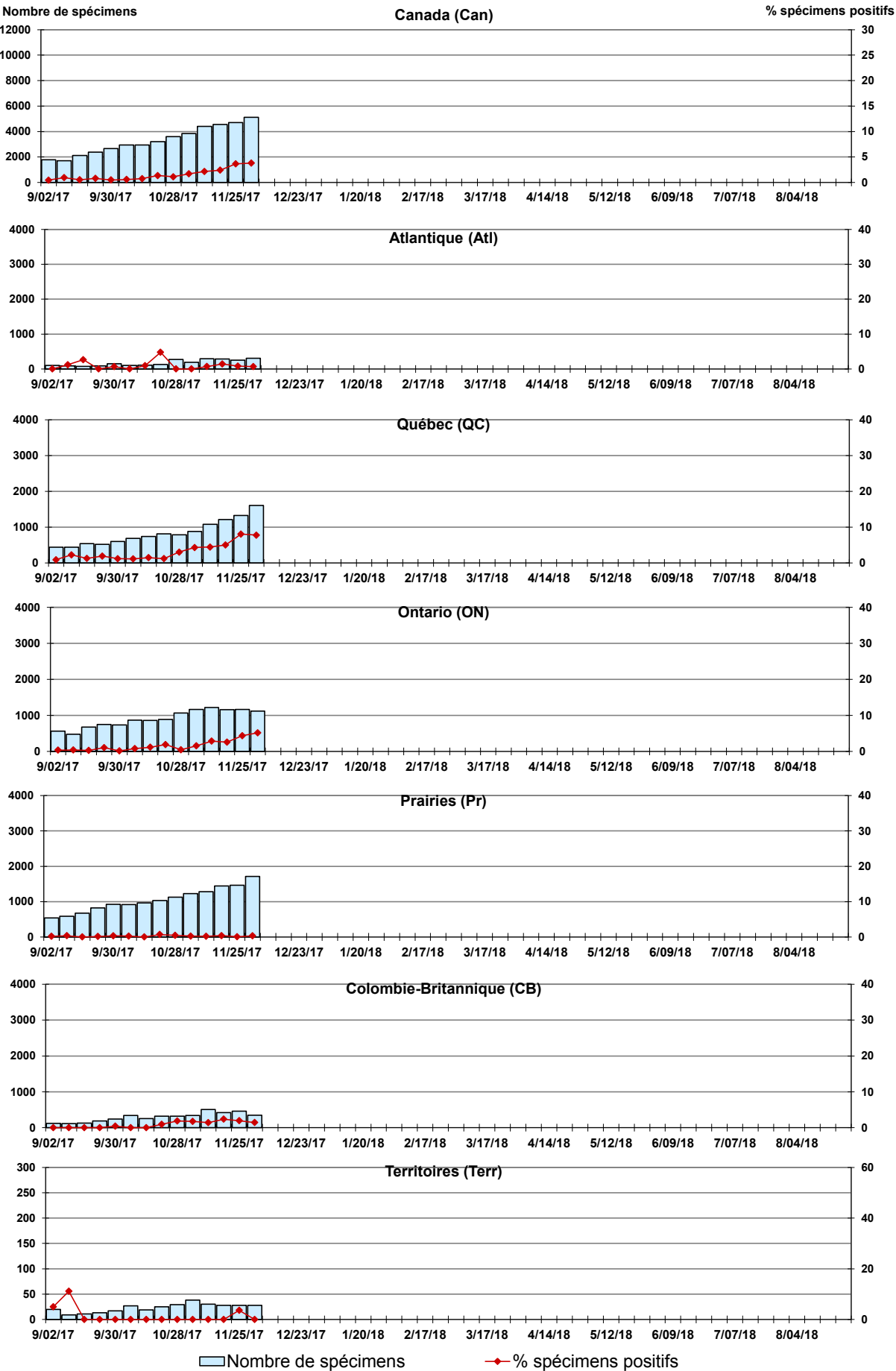


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

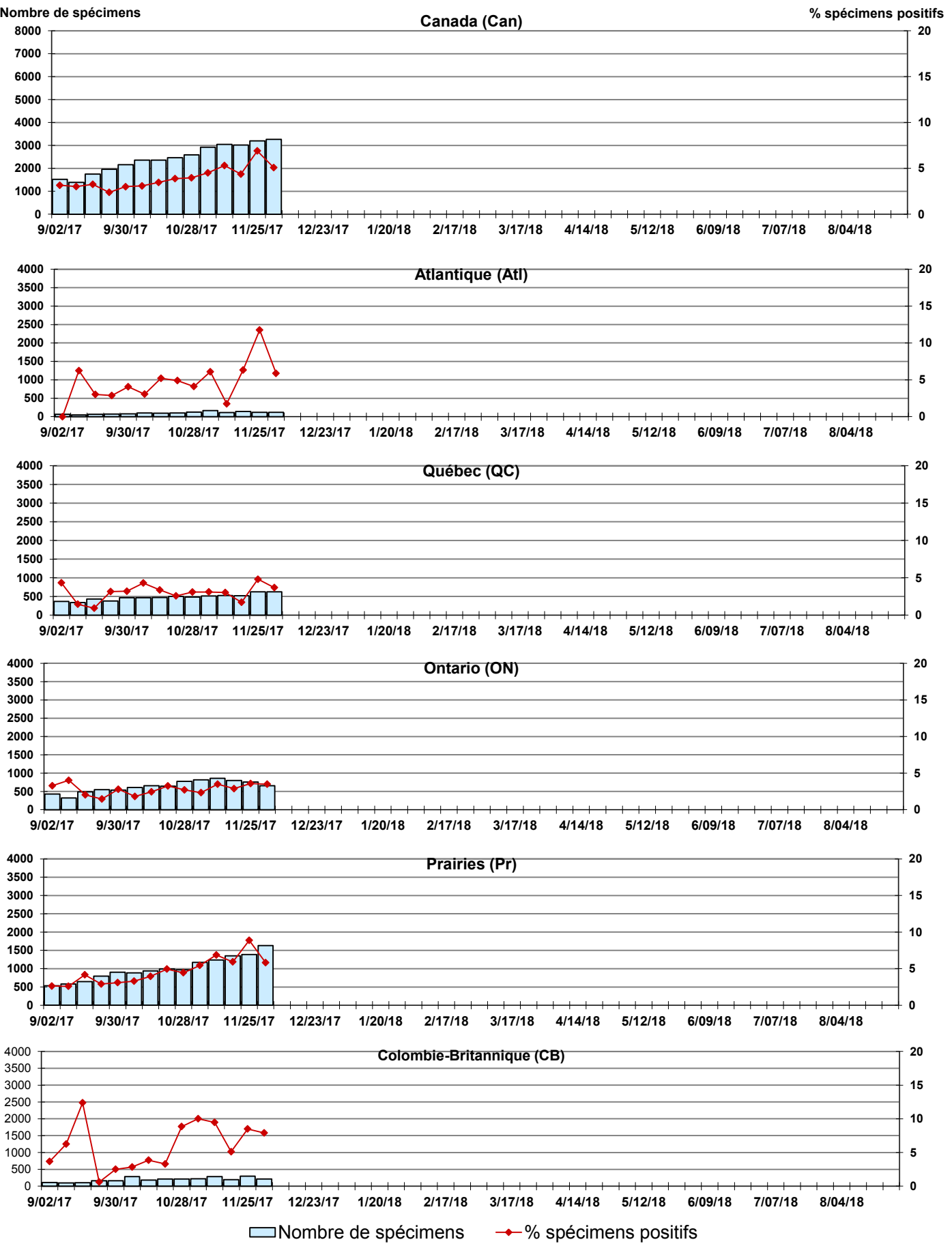


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

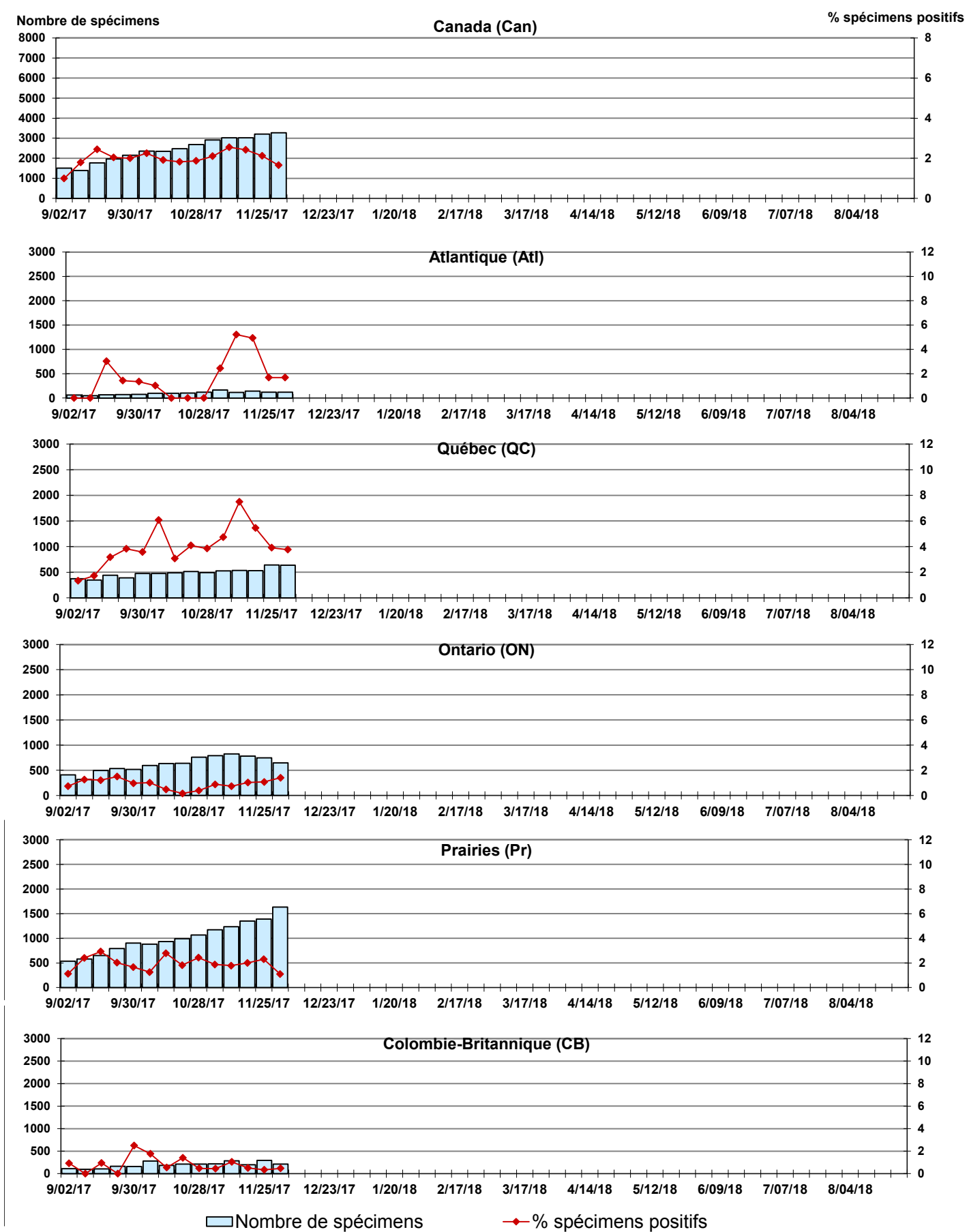


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

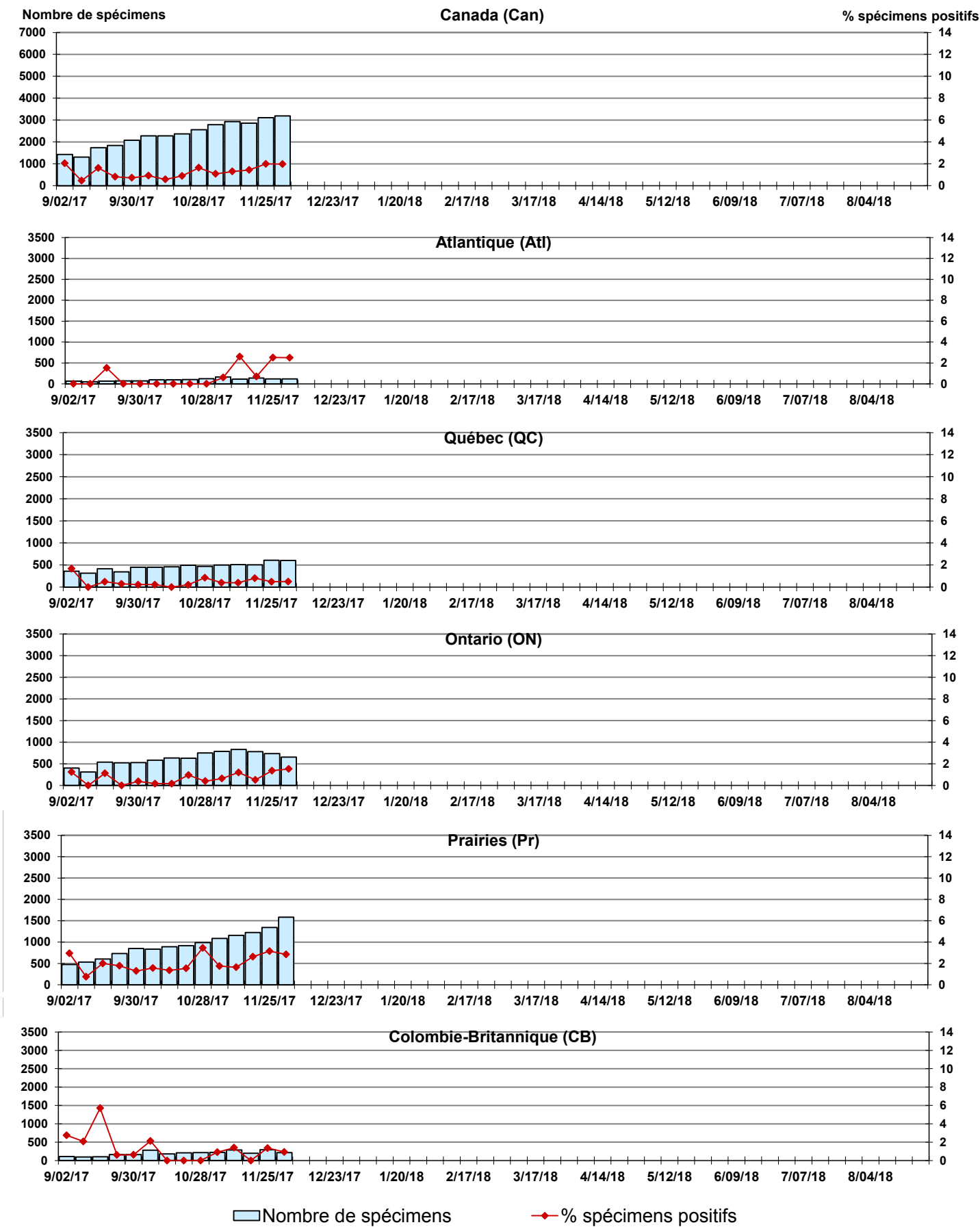


Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

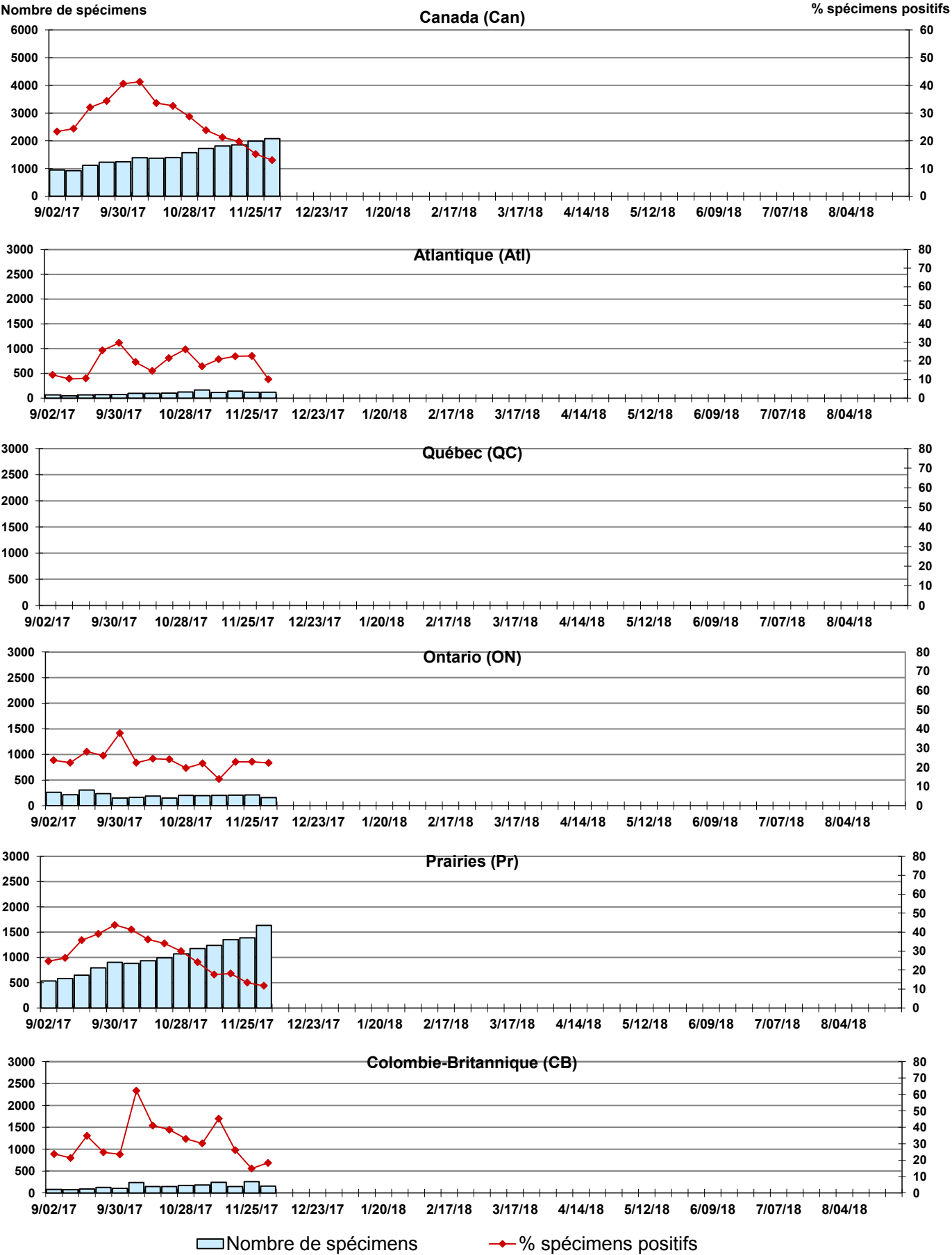
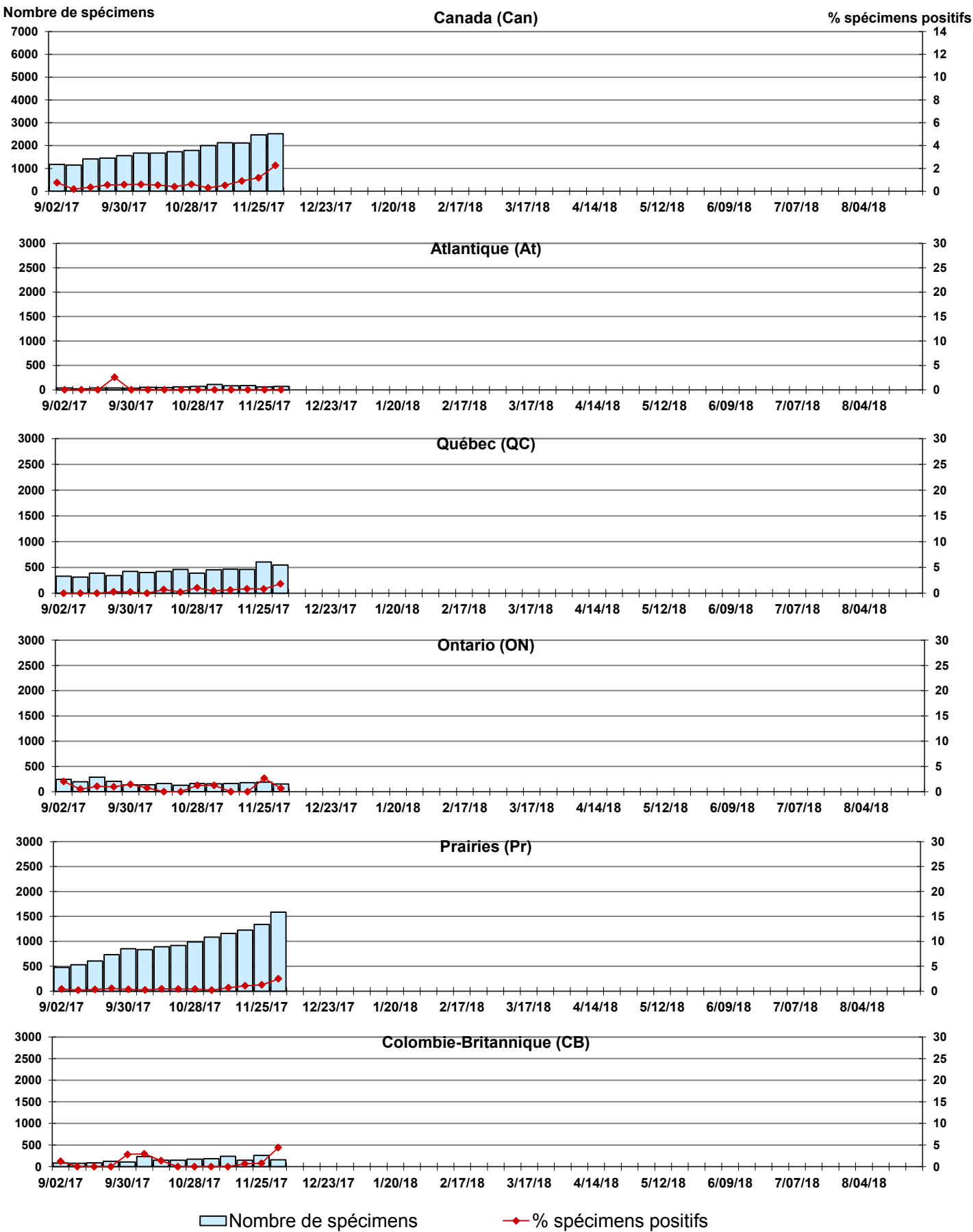


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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.