

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 52 - se terminant le 30 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 30 décembre 2017 (Code hebdomadaire 201752)

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	49	0	0	2	2	1	49	2	49	4	0	2	0	0	49	3	49	0	49	4	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	39	0	12	0	12	11	39	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	1	3	0
Nouvelle-Écosse	58	0	0	8	8	0	58	11	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	1	4	0
Nouveau-Brunswick	242	0	0	54	54	5	242	0	87	4	0	0	1	0	87	3	87	8	87	12	87	1
Atlantique	388	0	12	64	76	17	388	13	143	8	0	2	1	0	143	6	143	8	143	18	94	1
Région Nord-Est	612	0	0	122	122	30	564	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	525	0	0	100	100	59	495	67	67	1	0	0	6	0	68	4	55	1	N.D.	N.D.	55	2
Centre-du-Québec	656	0	0	92	92	66	516	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	1750	0	0	277	277	121	1413	203	654	6	0	1	3	0	660	17	637	6	N.D.	N.D.	566	32
Ouest du Québec	487	0	0	75	75	41	235	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	387	0	0	69	69	35	387	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	4417	0	0	735	735	352	3610	413	721	7	0	1	9	0	728	21	692	7	N.D.	N.D.	621	34
Ottawa P.H.L.	17	0	3	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHEO - Ottawa	304	0	0	31	31	16	304	41	19	0	0	0	0	0	19	1	19	0	19	2	19	3
Kingston P.H.L.	32	0	6	3	9	2	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	321	0	0	18	18	18	321	15	29	1	1	0	1	0	0	0	29	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	459	0	66	3	69	35	347	20	347	5	0	2	0	0	347	3	332	4	15	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	75	2	2	0	4	3	75	12	75	2	0	1	2	0	75	2	75	9	75	9	75	13
Sunnybrook & Women's College HSC	93	0	9	0	9	2	93	4	93	1	0	0	0	0	93	0	93	3	93	2	93	3
Sault Ste. Marie P.H.L.	5	0	0	1	1	0	2	1	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
Timmins P.H.L.	8	1	0	2	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
St. Joseph's - London	202	0	0	16	16	44	202	26	51	0	0	0	1	0	51	1	20	0	20	6	20	2
London P.H.L.	189	0	10	18	28	42	104	7	104	4	0	2	0	0	104	0	102	1	2	0	0	0
Orillia P.H.L.	55	0	6	4	10	2	11	0	11	1	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0
Thunder Bay P.H.L.	34	0	3	10	13	0	5	0	5	1	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0
Sudbury P.H.L.	15	0	3	0	3	0	9	0	9	0	0	0	0	0	9	0	6	0	3	0	0	0
Hamilton P.H.L.	112	0	5	8	13	3	93	15	93	2	0	0	0	0	93	0	90	4	3	0	0	0
Peterborough P.H.L.	80	0	4	6	10	5	46	2	46	0	0	0	0	0	46	1	46	0	0	0	0	0
Province de l'Ontario	2001	3	117	123	243	173	1623	143	895	17	1	5	4	0	866	8	841	22	230	19	207	21
Manitoba	543	1	60	85	146	11	526	10	212	6	0	0	0	0	212	2	139	5	212	14	139	4
Regina	396	4	106	8	118	23	396	13	396	23	4	2	2	0	396	6	396	30	396	35	396	23
Saskatoon	250	0	0	35	35	19	250	2	250	3	1	0	1	0	250	2	250	11	250	7	250	2
Province de la Saskatchewan	646	4	106	43	153	42	646	15	646	26	5	2	3	0	646	8	646	41	646	42	646	25
Province de l'Alberta	1731	6	439	70	515	235	1488	0	1488	31	6	6	13	0	1488	18	1488	64	1488	100	1488	107
Prairies	2920	11	605	198	814	288	2660	25	2346	63	11	8	16	0	2346	28	2273	110	2346	156	2273	136
Colombie-Britannique	775	14	36	38	88	159	775	34	219	7	3	0	5	0	219	2	219	8	148	35	148	12
Yukon	12	0	0	0	0	3	12	1	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	22	0	6	0	6	2	21	0	21	0	0	0	0	0	21	0	21	0	21	3	21	2
Nunavut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Territories	34	0	6	0	6	5	33	1	21	0	0	0	0	0	21	0	21	0	21	3	21	2
CANADA	10535	28	776	1158	1962	994	9089	629	4345	102	15	16	35	0	4323	65	4189	155	2888	231	3364	206

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
Entero: 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: métagpneumovirus humain
P.H.O.L.: Public Health Ontario Laboratory
VRS: virus respiratoire syncytial

Tableau 2 : Détection/isolement de virus des voies respiratoires pour la période du 27 août 2017 - 30 décembre 2017 (Code hebdomadaire 201735-201752)

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	832	0	3	6	9	5	832	7	832	54	3	17	0	0	832	16	833	18	832	111	N.D.	N.D.
Prince Edward Island	235	0	29	0	29	11	243	6	28	0	0	2	0	0	28	1	28	0	28	5	28	0
Nova Scotia	659	0	0	39	39	2	669	36	240	3	1	1	0	0	240	3	240	2	240	52	240	0
New Brunswick	2354	0	61	169	230	22	2150	18	863	19	14	2	9	0	863	23	863	17	863	170	863	2
Atlantic	4080	0	93	214	307	40	3894	67	1963	76	18	20	11	0	1963	43	1964	37	1963	338	1131	2
Région Nord-Est	2232	0	0	241	241	75	2053	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	2883	0	0	220	220	117	3119	245	1411	24	1	0	16	0	1449	52	1230	2	N.D.	N.D.	1171	2
Centre-du-Québec	2746	0	0	174	174	121	2261	258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	13437	0	0	753	753	291	11832	826	8132	145	22	50	29	0	8281	353	7866	56	N.D.	N.D.	7312	128
Ouest du Québec	2440	0	0	179	179	120	1031	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montérégie	1805	0	0	162	162	50	1805	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province of Québec	25543	0	0	1729	1729	774	22101	1667	9543	169	23	50	45	0	9730	405	9096	58	N.D.	N.D.	8483	130
Ottawa P.H.L.	225	1	9	6	16	3	188	0	188	1	0	0	0	0	188	1	183	0	20	6	10	1
CHEO - Ottawa	2530	0	0	87	87	38	2529	118	360	6	0	0	6	0	386	8	442	5	386	104	386	5
Kingston P.H.L.	348	0	24	8	32	2	296	2	296	7	0	0	1	0	296	5	277	0	64	7	22	0
UHN / Mount Sinai Hospital	3672	0	0	70	70	37	3672	102	324	5	1	0	7	0	0	0	302	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	5318	32	200	11	243	66	4932	106	4932	78	6	7	1	0	4932	45	4768	22	457	48	234	5
Sick Kids Hospital - Toronto	1107	4	9	1	14	6	1107	123	1107	28	2	5	23	0	1107	26	1107	49	1107	321	1107	37
Sunnybrook & Women's College HSC	1025	0	22	1	23	14	1025	18	1025	14	8	2	3	0	1025	0	1025	11	1025	145	1025	17
Sault Ste. Marie P.H.L.	140	0	4	2	6	0	129	1	129	1	0	0	1	0	129	0	124	0	18	3	12	0
Timmins P.H.L.	102	2	1	2	5	0	93	0	93	0	0	0	0	0	93	0	87	0	12	1	2	0
St. Joseph's - London	1166	0	0	40	40	78	1166	103	498	17	1	0	8	0	498	15	424	3	315	97	288	3
London P.H.L.	1183	2	43	26	71	77	994	29	994	21	2	2	3	0	994	5	945	10	141	21	63	0
Orillia P.H.L.	418	0	32	11	43	11	320	6	320	8	0	2	0	0	320	4	318	1	20	4	11	0
Thunder Bay P.H.L.	265	0	22	12	34	1	212	0	212	3	1	2	0	0	212	0	209	2	6	0	3	0
Sudbury P.H.L.	383	1	18	2	21	1	355	3	355	4	0	0	0	0	354	2	333	0	36	1	13	0
Hamilton P.H.L.	1167	6	21	15	42	17	1089	62	1089	25	2	2	3	0	1089	13	1041	18	125	21	64	2
Peterborough P.H.L.	712	0	10	9	19	13	650	21	650	15	0	1	0	0	650	3	647	5	47	12	44	2
Province of Ontario	19761	48	415	303	766	364	18757	694	12572	233	23	23	56	0	12273	127	12232	130	3779	791	3284	72
Manitoba	3681	6	185	144	335	18	3565	41	2251	49	6	0	3	0	2251	40	1112	49	2251	277	1112	15
Regina	4791	15	391	23	429	77	4791	40	4791	296	53	4	18	0	4791	106	4791	161	4791	1374	4791	103
Saskatoon	2175	0	0	168	168	38	2175	27	2074	29	2	6	1	0	2175	34	2175	25	2175	352	2175	13
Province of Saskatchewan	6966	15	391	191	597	115	6966	67	6865	325	55	10	19	0	6966	140	6966	186	6966	1726	6966	116
Province of Alberta	17335	60	2884	972	3916	1219	13996	0	13996	392	98	59	163	0	13996	218	13996	476	13996	2524	13996	386
Prairies	27982	81	3460	1307	4848	1352	24527	108	23112	766	159	69	185	0	23213	398	22074	711	23213	4527	22074	517
British Columbia	6313	79	318	148	545	428	6313	115	3538	117	32	16	62	0	3538	32	3538	47	2752	856	2752	50
Yukon	148	0	5	0	5	29	148	6	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	262	0	73	0	73	3	259	0	259	4	0	0	9	0	259	2	259	14	259	46	259	12
Nunavut	192	0	13	0	13	1	179	1	180	5	1	8	0	0	179	10	179	2	51	25	47	1
Territories	602	0	91	0	91	33	586	7	439	9	1	8	9	0	438	12	438	16	310	71	306	13
CANADA	84281	208	4377	3701	8286	2991	76178	2658	51167	1370	256	186	368	0	51155	1017	49342	999	32017	6583	38030	784

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: métagpneumovirus 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

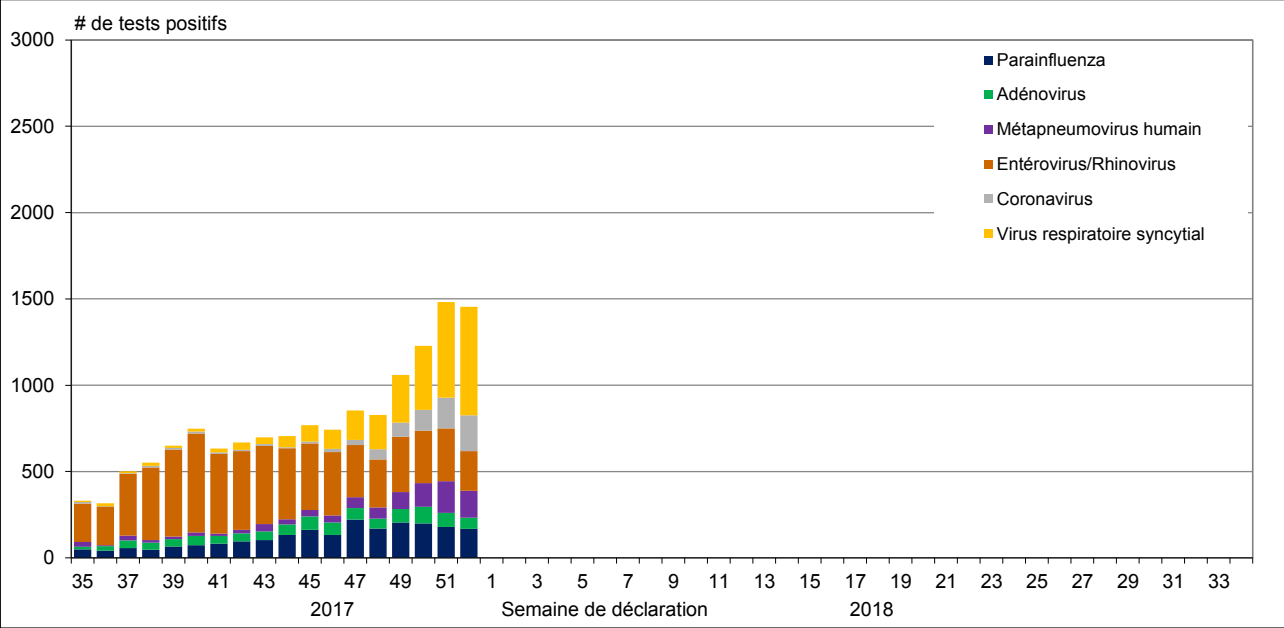


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

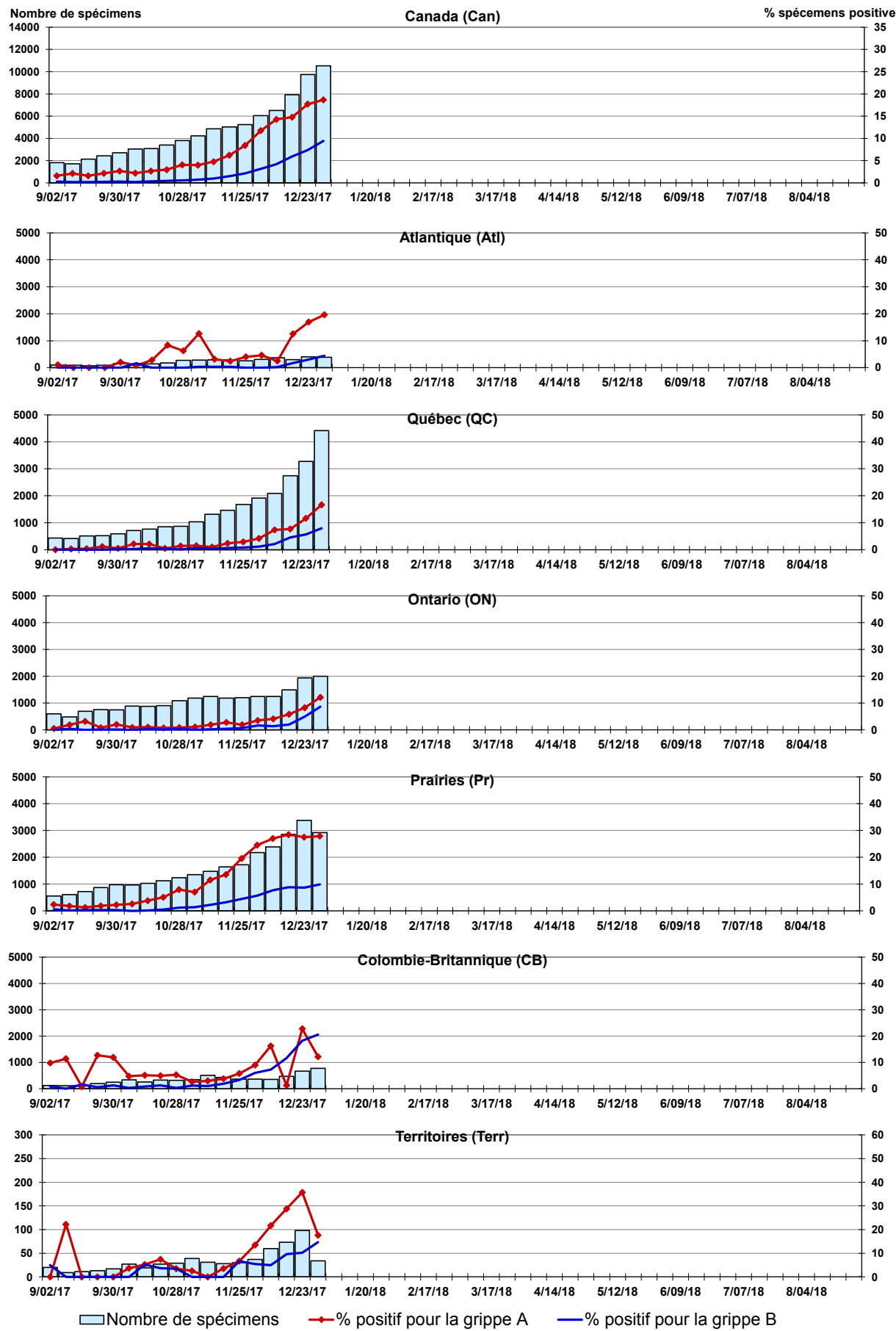


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

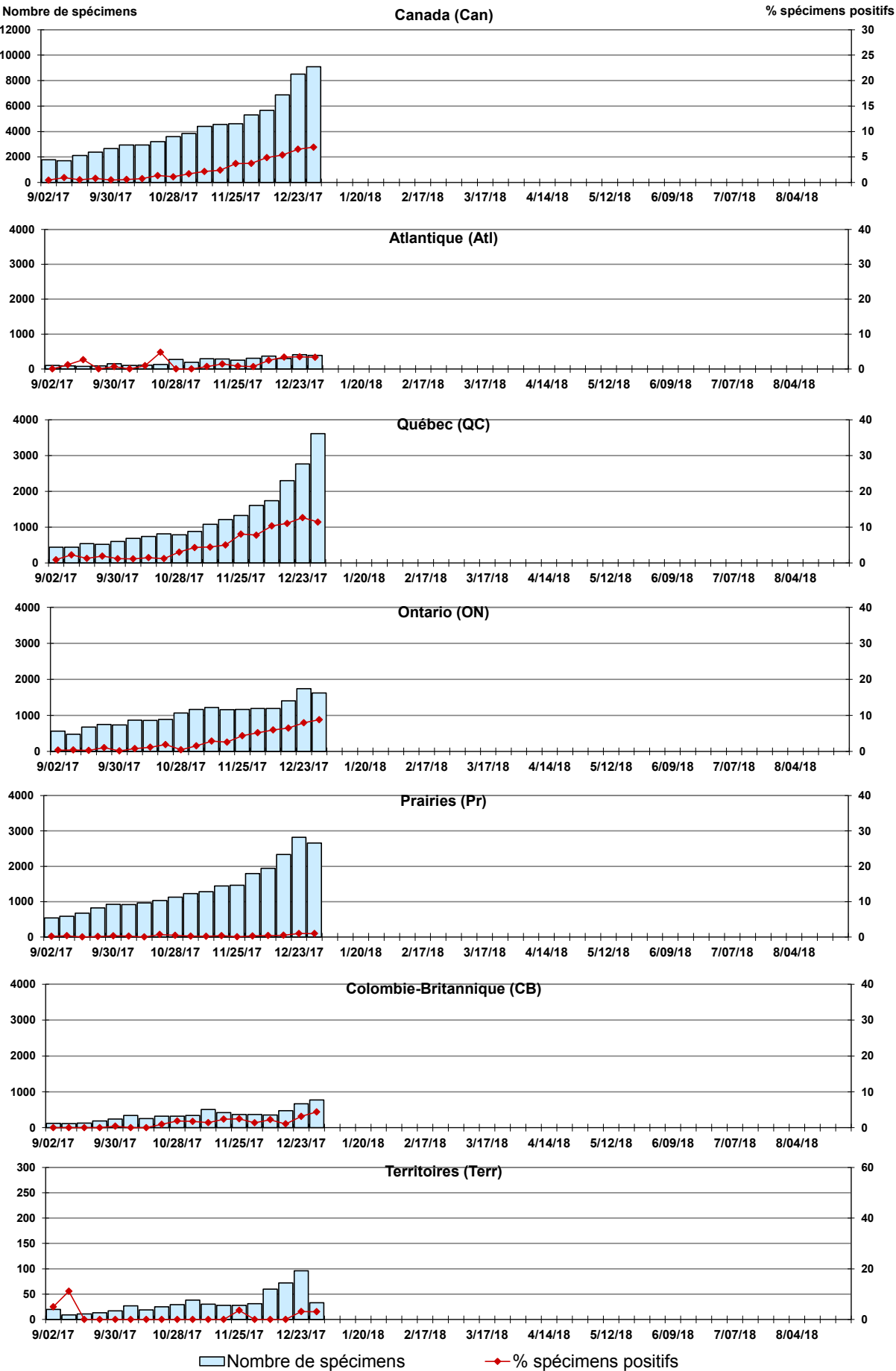


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

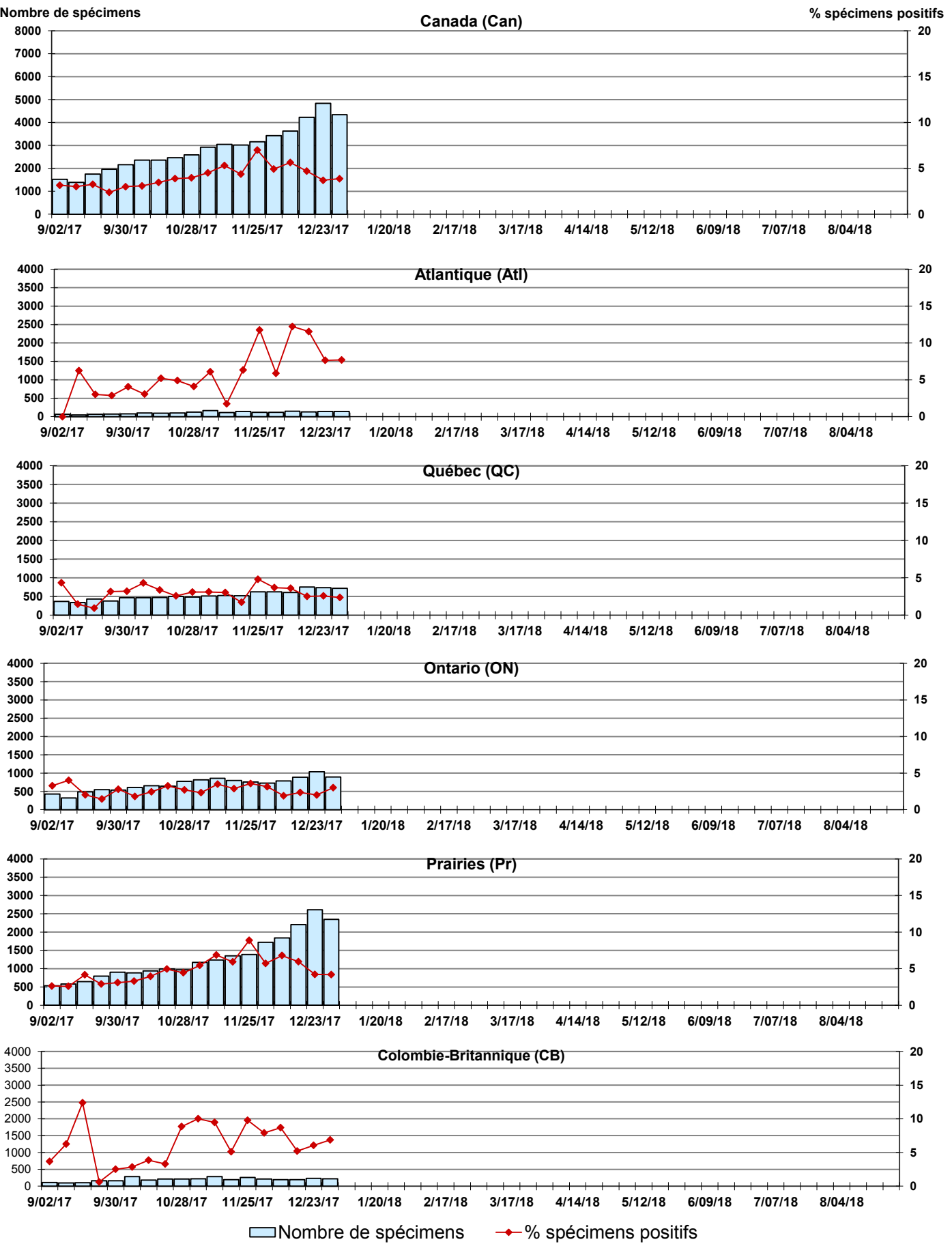


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

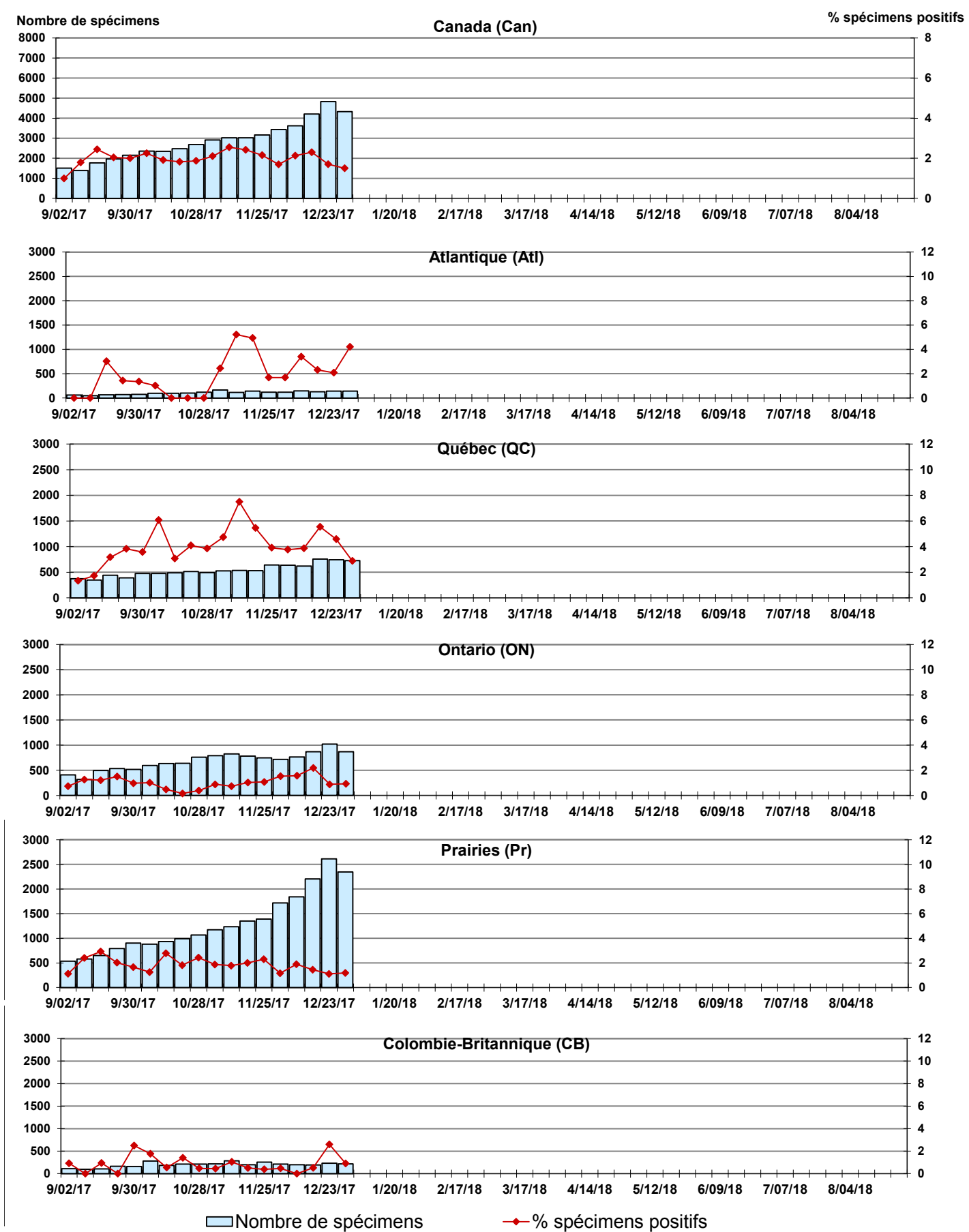


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

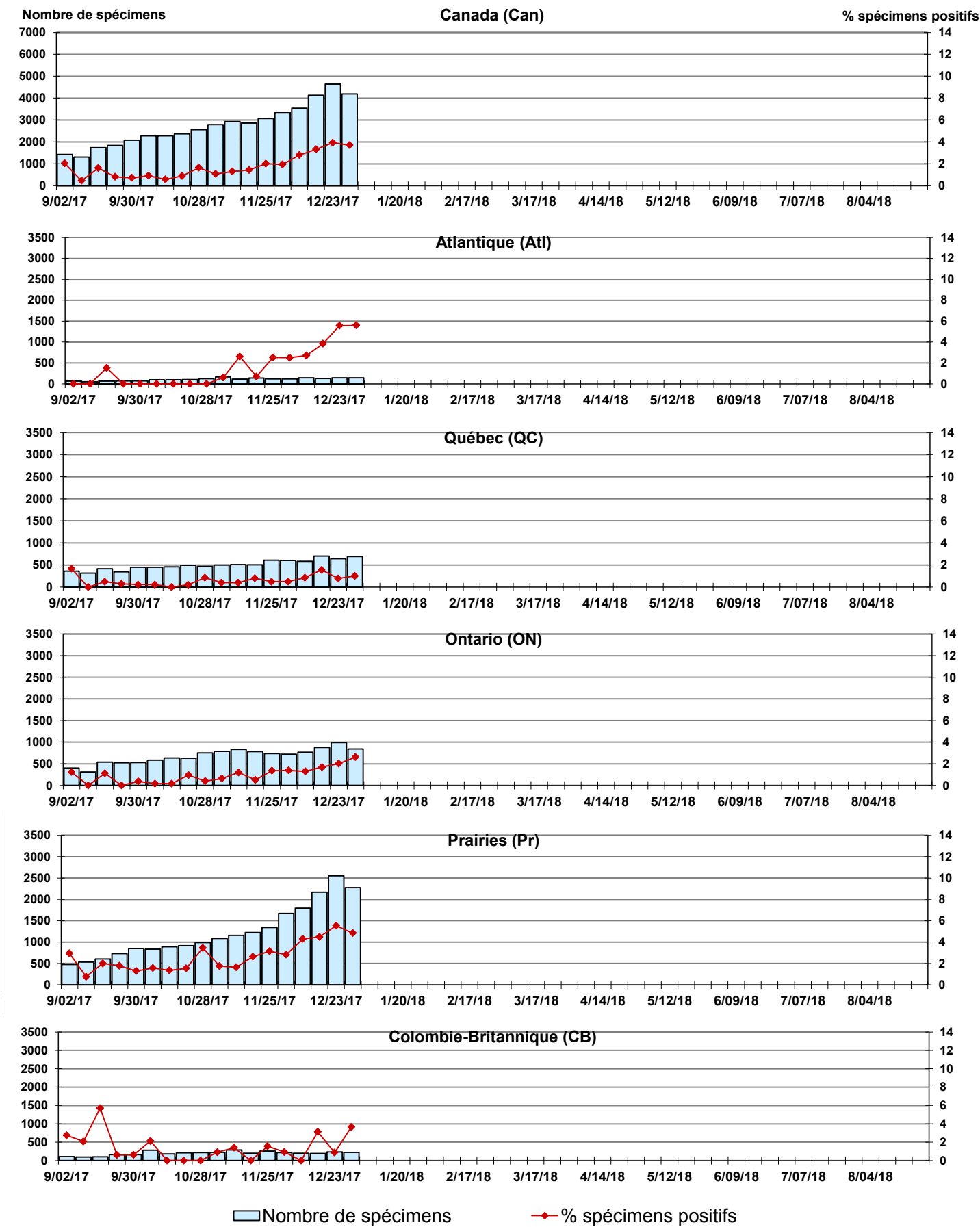


Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

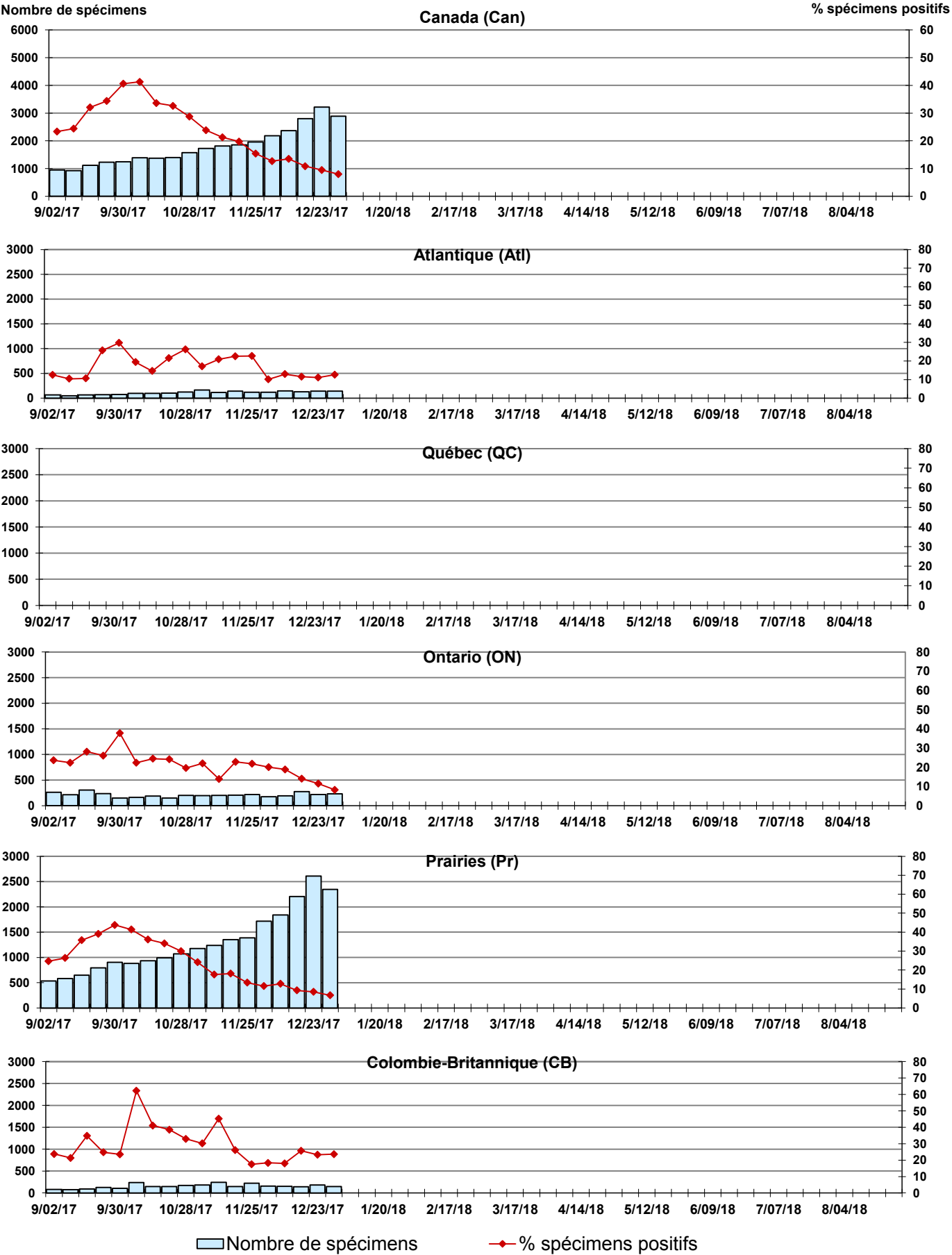
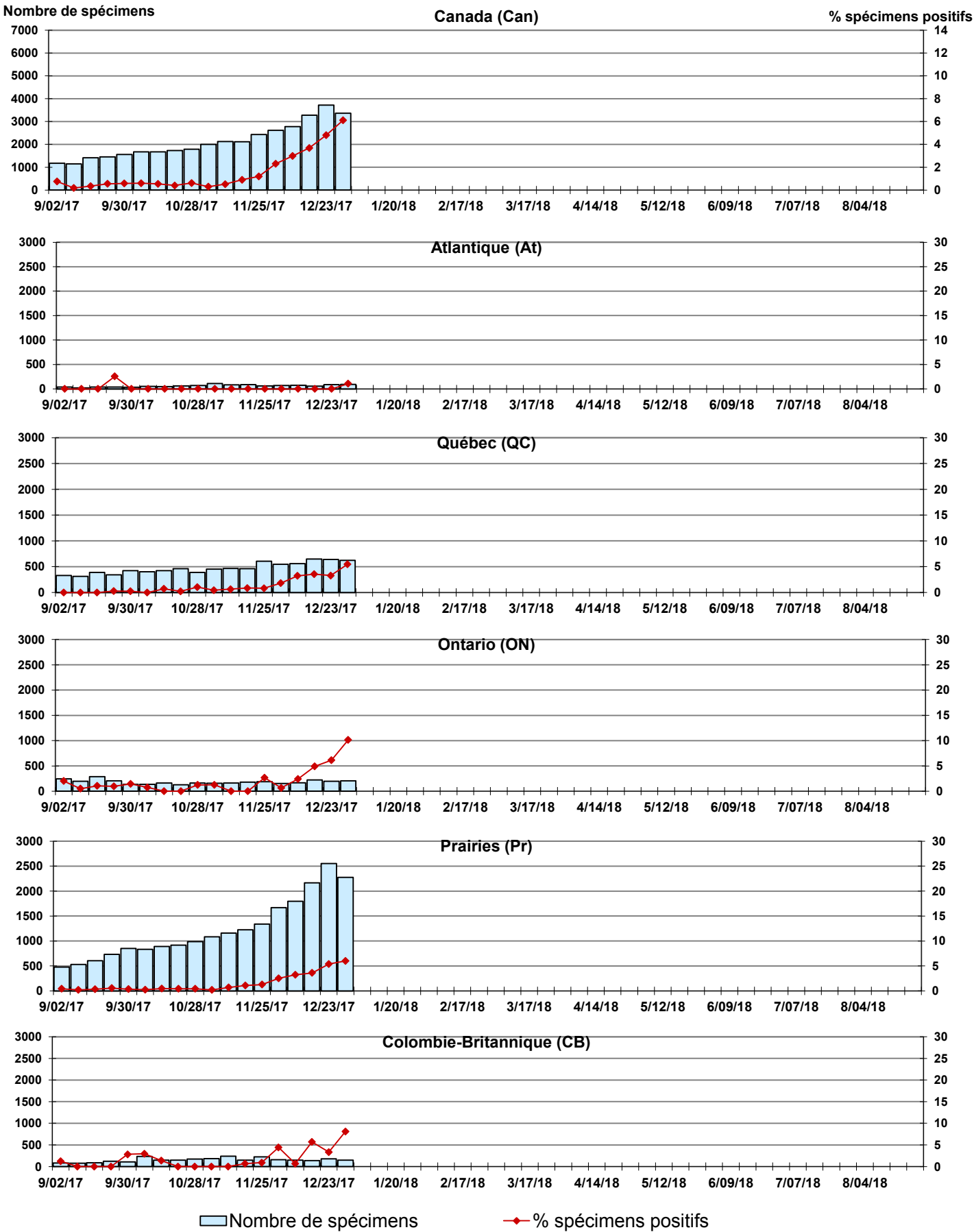


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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.