

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 39 - se terminant le 30 septembre 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/isolément de virus des voies respiratoires pour la semaine se terminant le 30 septembre 2017 (Code hebdomadaire 201739)

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	39	0	3	0	3	0	39	0	39	1	0	1	0	0	39	0	39	0	39	10	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	4	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0
Nouvelle-Écosse	14	0	0	0	0	0	14	1	5	0	0	0	0	0	5	0	5	0	5	2	5	0
Nouveau-Brunswick	90	0	0	0	0	0	90	0	29	1	0	0	0	0	29	0	29	0	29	10	29	0
Atlantique	147	0	3	0	3	0	148	1	74	2	0	1	0	0	74	1	74	0	74	22	35	0
Région Nord-Est	31	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	55	0	0	0	0	0	90	1	86	2	0	0	0	0	88	0	77	0	N.D.	N.D.	77	0
Centre-du-Québec	13	0	0	1	1	0	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	441	0	0	2	2	1	442	5	381	3	1	4	5	0	388	17	373	1	N.D.	N.D.	345	1
Ouest du Québec	30	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	16	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	586	0	0	3	3	1	600	7	467	5	1	4	5	0	476	17	450	1	N.D.	N.D.	422	1
Ottawa P.H.L.	21	0	0	0	0	0	16	0	16	0	0	0	0	0	16	0	16	0	0	0	0	0
CHEO - Ottawa	101	0	0	3	3	0	101	0	28	2	0	0	0	0	28	0	28	0	28	8	28	0
Kingston P.H.L.	15	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	14	0	13	0	1	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	145	0	0	3	3	0	145	0	20	0	0	0	0	0	0	0	20	0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	207	0	3	2	5	1	193	1	193	7	0	0	0	0	193	3	186	0	7	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	39	0	0	1	1	0	39	0	39	1	0	1	2	0	39	1	39	2	39	26	39	1
Sunnybrook & Women's College HSC	54	0	1	0	1	0	54	0	54	0	2	0	0	0	54	0	54	0	54	10	54	1
Sault Ste. Marie P.H.L.	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0
Timmins P.H.L.	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
St. Joseph's - London	17	0	0	0	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	17	0	17	0	17	13	17	0
London P.H.L.	36	0	1	0	1	0	21	0	21	0	0	0	0	0	21	1	20	0	1	0	0	0
Orillia P.H.L.	8	0	0	1	1	0	8	0	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0
Thunder Bay P.H.L.	11	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0
Sudbury P.H.L.	14	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0
Hamilton P.H.L.	51	0	0	0	0	0	45	0	45	0	0	0	0	0	45	0	44	0	1	0	0	0
Peterborough P.H.L.	19	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0
Province de l'Ontario	743	0	5	10	15	1	693	1	495	10	2	1	2	0	475	5	485	2	148	57	138	2
Manitoba	112	0	0	0	0	0	112	0	93	1	1	0	0	0	93	1	39	0	93	20	39	0
Regina	260	0	4	0	4	1	260	3	260	5	0	0	0	0	260	5	260	2	260	137	260	1
Saskatoon	91	0	0	2	2	0	91	0	91	2	0	1	0	0	91	3	91	1	91	45	91	0
Province de la Saskatchewan	351	0	4	2	6	1	351	3	351	7	0	1	0	0	351	8	351	3	351	182	351	1
Province de l'Alberta	470	0	10	3	13	1	419	0	419	3	5	3	3	0	419	5	419	7	419	169	419	1
Prairies	933	0	14	5	19	2	882	3	863	11	6	4	3	0	863	14	809	10	863	371	809	2
Colombie-Britannique	235	1	26	2	29	2	235	0	195	2	0	1	1	0	195	4	195	2	141	60	141	3
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	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	1	3	0
Nunavut	11	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	10	1	10	0	2	2	2	0
Territories	14	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	13	1	13	0	5	3	5	0
CANADA	2658	1	48	20	69	6	2571	12	2107	30	9	11	11	0	2096	42	2026	15	1231	513	1550	8

Tableau 2 : Détection/isolement de virus des voies respiratoires pour la période du 27 août 2017 - 30 septembre 2017 (Code hebdomadaire 201735-201739)

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	147	0	3	0	3	0	147	0	147	2	1	2	0	0	147	1	147	0	147	25	N.D.	N.D.
Prince Edward Island	11	0	0	0	0	0	12	0	8	0	0	0	1	0	8	1	8	0	8	1	8	0
Nova Scotia	68	0	0	0	0	0	68	4	37	0	0	0	0	0	37	0	37	0	37	7	37	0
New Brunswick	264	0	0	1	1	0	265	0	130	3	0	1	0	0	130	2	130	1	130	27	130	1
Atlantic	490	0	3	1	4	0	492	4	322	5	1	3	1	0	322	4	322	1	322	60	175	1
Région Nord-Est	123	0	0	0	0	0	113	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	237	0	0	0	0	0	359	2	351	2	1	0	2	0	358	6	317	0	N.D.	N.D.	316	0
Centre-du-Québec	72	0	0	4	4	0	82	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	1862	0	0	7	7	1	1865	25	1635	28	1	9	9	0	1674	51	1563	10	N.D.	N.D.	1479	2
Ouest du Québec	76	0	0	1	1	0	42	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	86	0	0	0	0	0	86	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province of Québec	2456	0	0	12	12	1	2547	38	1986	30	2	9	11	0	2032	57	1880	10	N.D.	N.D.	1795	2
Ottawa P.H.L.	49	0	0	0	0	0	43	0	43	0	0	0	0	0	43	1	41	0	13	6	10	1
CHEO - Ottawa	411	0	0	4	4	1	410	2	101	3	0	0	2	0	127	1	183	0	127	33	127	1
Kingston P.H.L.	54	0	0	0	0	0	48	0	48	2	0	0	1	0	48	1	45	0	26	7	22	0
UHN / Mount Sinai Hospital	646	0	0	8	8	0	646	0	78	2	0	0	0	0	0	0	56	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	1025	9	17	4	30	2	991	4	991	16	0	2	1	0	991	14	947	3	285	48	234	5
Sick Kids Hospital - Toronto	212	0	1	1	2	0	212	2	212	4	0	1	3	0	212	3	212	4	212	89	212	1
Sunnybrook & Women's College HSC	186	0	2	0	2	1	186	1	186	2	3	2	2	0	186	0	186	0	186	34	186	1
Sault Ste. Marie P.H.L.	24	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	1	0	22	0	22	0	12	3	12	0
Timmins P.H.L.	17	0	0	0	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	17	0	17	0	2	1	2	0
St. Joseph's - London	71	0	0	0	0	0	71	2	71	1	0	0	0	0	71	1	58	0	71	34	71	0
London P.H.L.	164	1	1	0	2	0	141	0	141	1	0	0	3	0	141	1	130	1	76	21	63	0
Orillia P.H.L.	37	0	0	1	1	0	34	0	34	0	0	1	0	0	34	1	34	0	12	4	11	0
Thunder Bay P.H.L.	27	0	0	0	0	0	27	0	27	0	0	0	0	0	27	0	27	0	3	0	3	0
Sudbury P.H.L.	51	0	0	0	0	0	51	0	51	0	0	0	0	0	51	0	50	0	14	1	13	0
Hamilton P.H.L.	188	3	0	0	3	0	168	1	168	0	1	1	3	0	168	3	157	0	77	21	64	2
Peterborough P.H.L.	102	0	2	0	2	0	92	3	92	0	0	1	0	0	92	0	90	3	46	12	44	2
Province of Ontario	3264	13	23	18	54	4	3159	15	2282	31	4	8	16	0	2230	26	2255	13	1162	314	1074	13
Manitoba	524	0	0	0	0	0	522	3	454	1	2	0	1	0	454	5	183	3	454	79	183	0
Regina	822	0	8	0	8	1	822	3	822	14	3	0	2	0	822	18	822	4	822	360	822	3
Saskatoon	312	0	0	2	2	0	312	1	312	3	0	4	0	0	312	11	312	1	312	125	312	1
Province of Saskatchewan	1134	0	8	2	10	1	1134	4	1134	17	3	4	2	0	1134	29	1134	5	1134	485	1134	4
Province of Alberta	2019	8	39	11	58	10	1834	0	1834	24	15	9	25	0	1834	35	1834	45	1834	634	1834	7
Prairies	3677	8	47	13	68	11	3490	7	3422	42	20	13	28	0	3422	69	3151	53	3422	1198	3151	11
British Columbia	787	3	66	10	79	6	787	0	668	6	2	4	16	0	668	6	668	14	510	157	510	4
Yukon	12	0	2	1	3	0	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.
Northwest Territories	20	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	1	0	20	0	20	2	20	7	20	0
Nunavut	33	0	0	0	0	1	32	1	32	0	0	1	0	0	32	3	32	0	8	4	7	1
Territories	65	0	2	1	3	1	64	2	52	0	0	1	1	0	52	3	52	2	28	11	27	1
CANADA	10739	24	141	55	220	23	10539	66	8732	114	29	38	73	0	8726	165	8328	93	5444	1740	6732	32

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

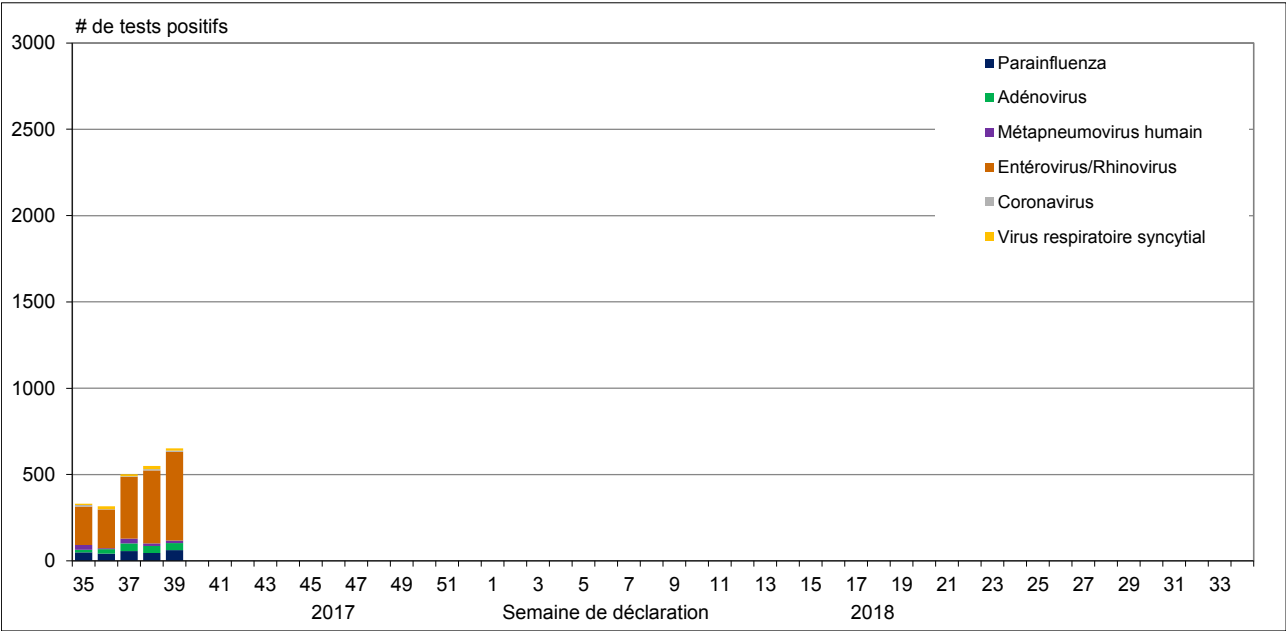


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

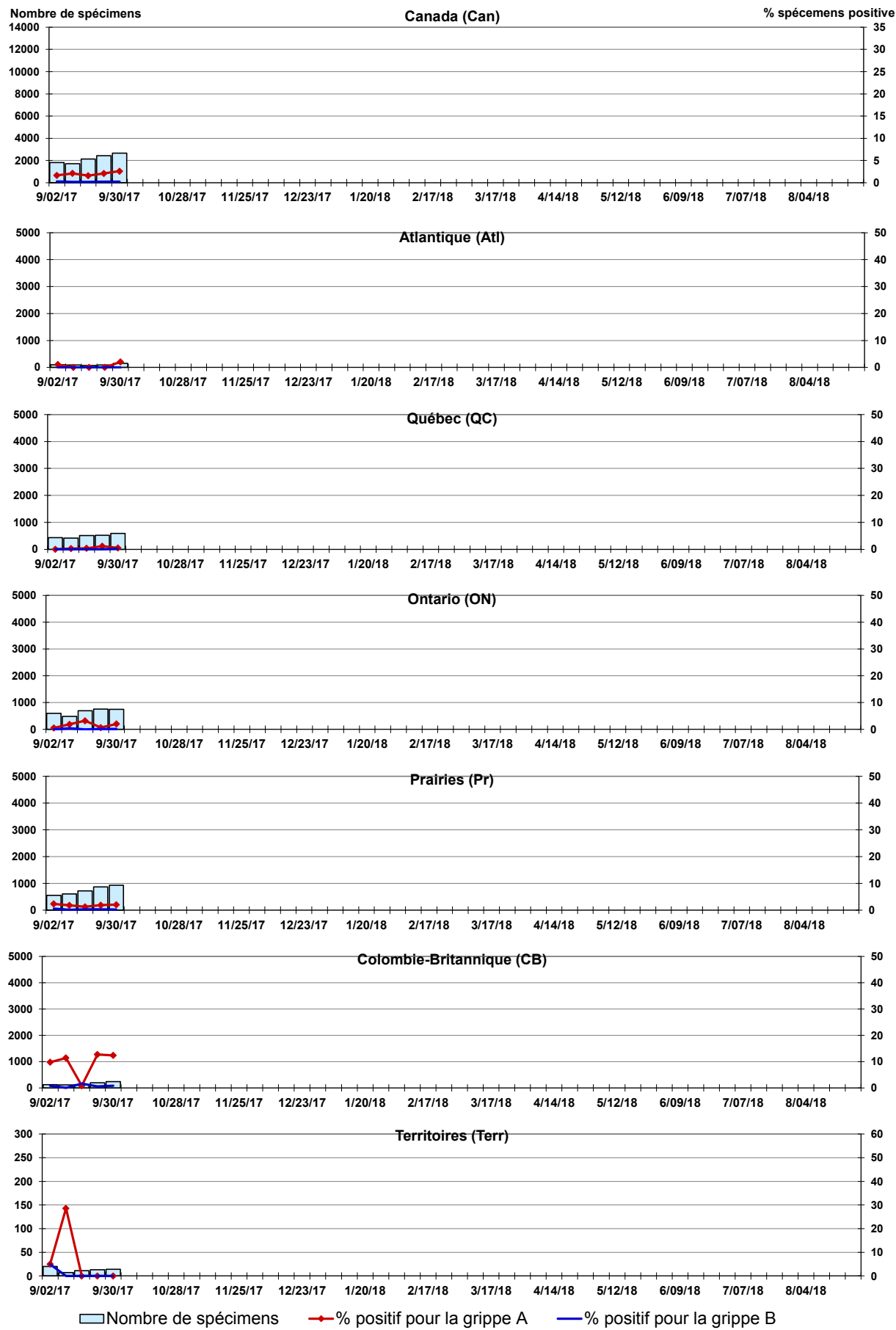


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

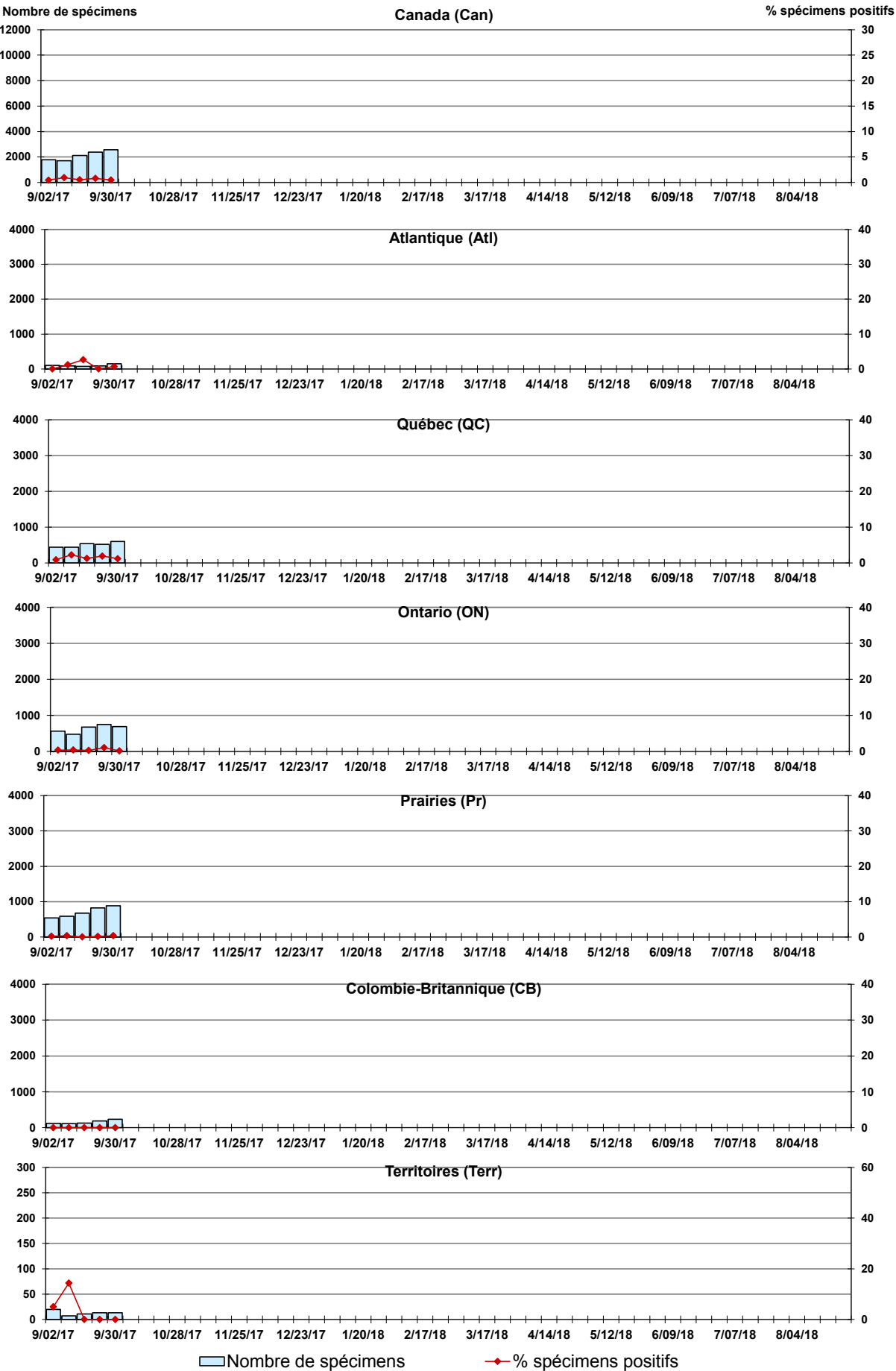


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

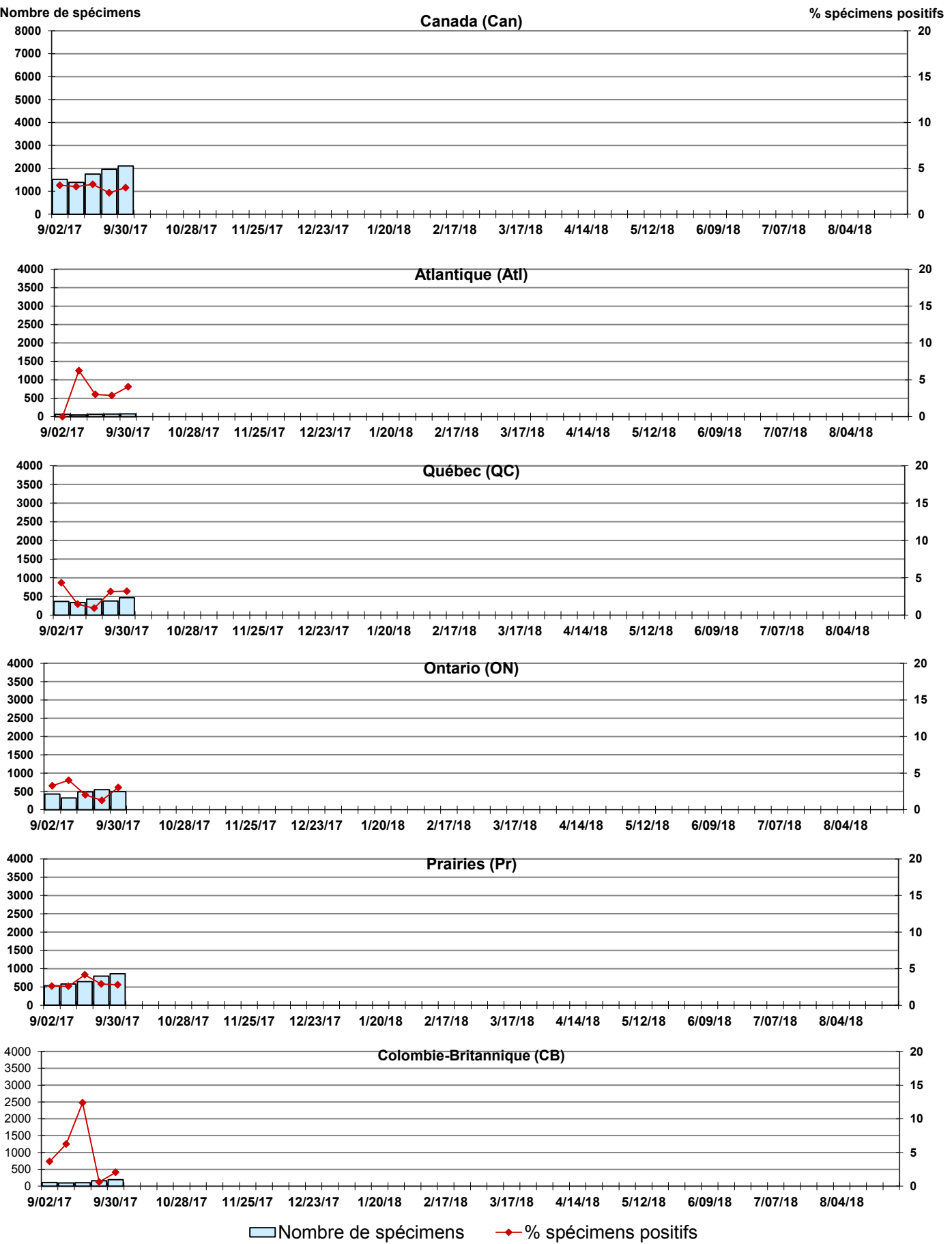


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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

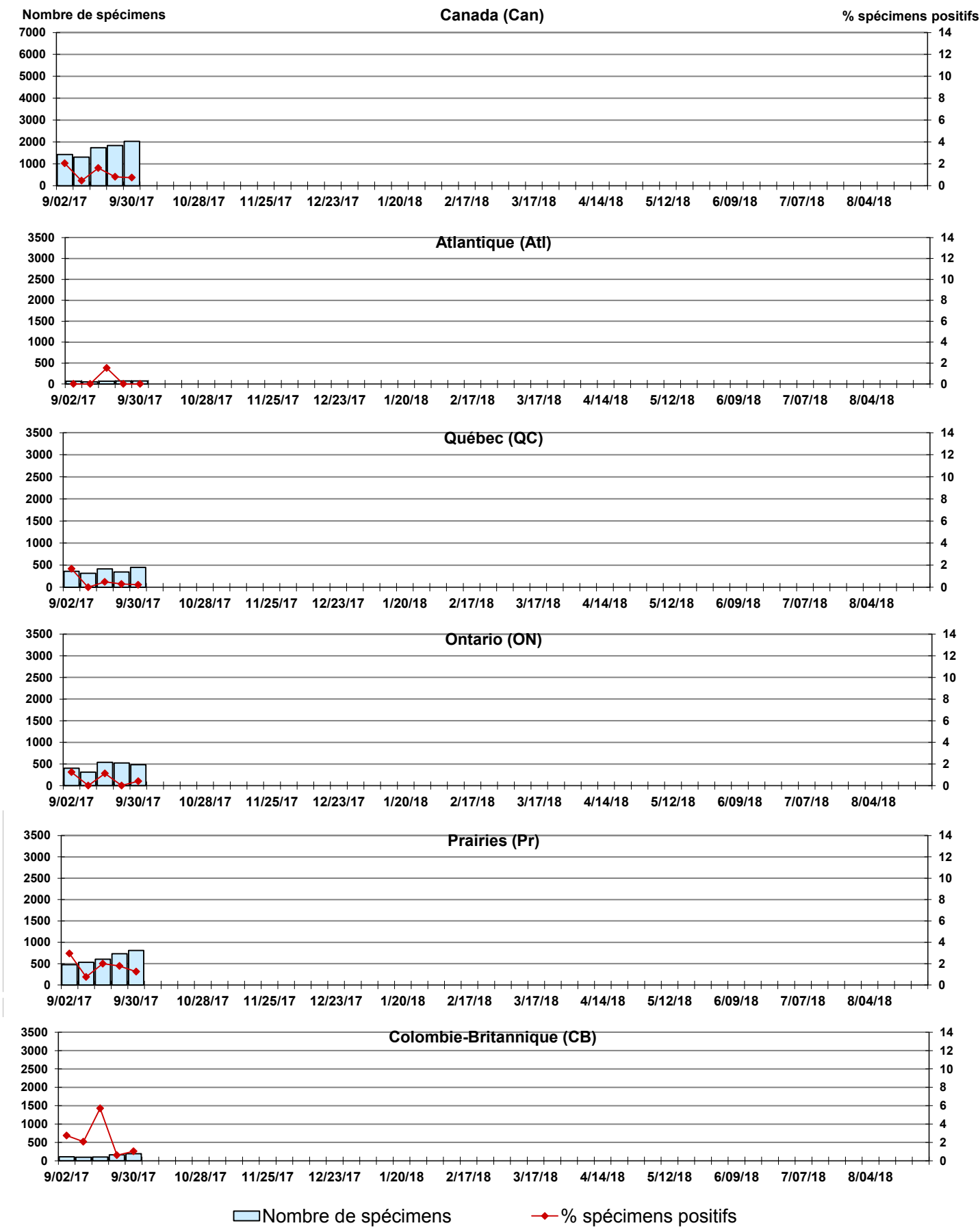


Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

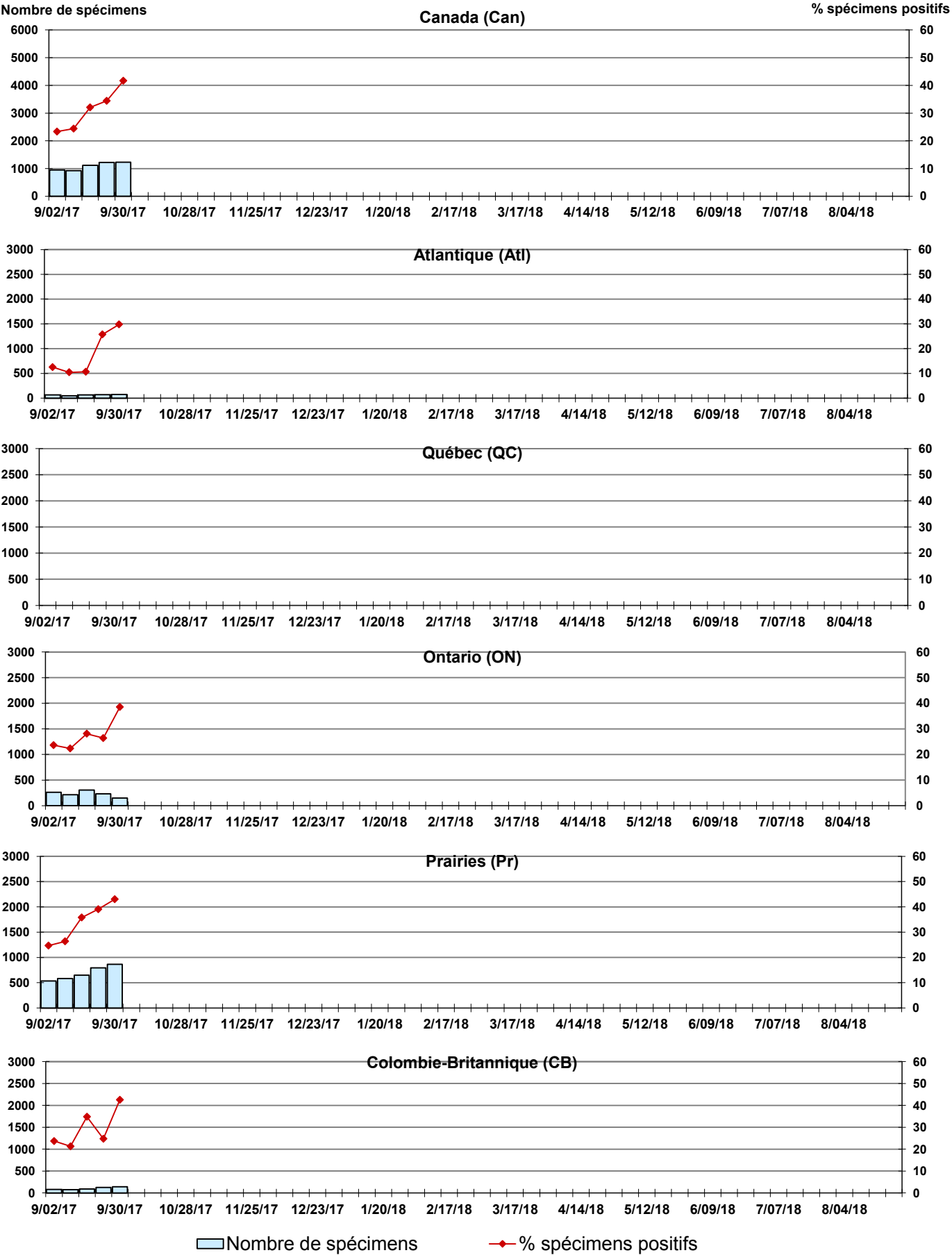
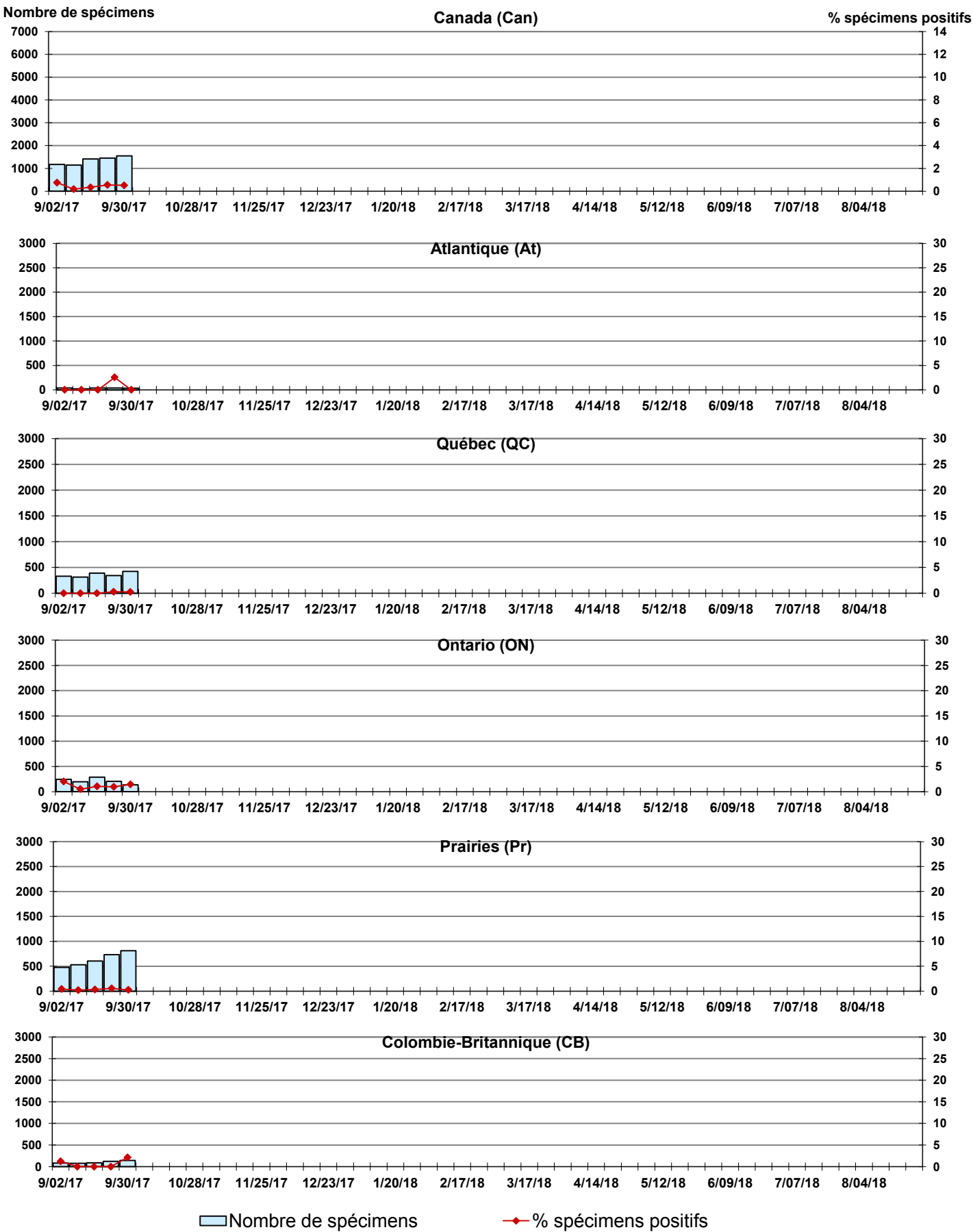


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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.