

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 38 - se terminant le 21 septembre 2019

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 21 septembre 2019 (Code hebdomadaire 201938)

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	47	0	0	0	0	0	47	0	47	0	0	0	0	0	47	0	47	0	47	23	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nouvelle-Écosse	27	0	0	0	0	0	27	0	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	1	4	0
Nouveau-Brunswick	70	0	0	0	0	0	70	0	34	1	0	0	0	0	34	2	34	0	34	16	34	0
Atlantique	144	0	0	0	0	0	144	0	85	1	0	0	0	0	85	2	85	0	85	40	38	0
Région Nord-Est	18	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	44	0	0	0	0	0	50	0	54	1	0	0	0	0	59	1	50	0	N.D.	N.D.	50	0
Centre-du-Québec	28	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	509	0	0	2	2	1	518	4	404	2	0	0	0	0	404	19	402	3	N.D.	N.D.	402	0
Ouest du Québec	55	0	0	1	1	0	56	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	76	0	0	0	0	0	76	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	730	0	0	3	3	1	744	7	458	3	0	0	0	0	463	20	452	3	N.D.	N.D.	452	0
P.H.O.L. - Ottawa	15	0	0	0	0	0	15	0	9	0	0	0	0	0	9	0	8	0	1	0	0	0
CHEO - Ottawa	101	0	0	0	0	0	101	1	22	0	0	0	0	0	22	0	22	0	24	8	22	0
P.H.O.L. - Kingston	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	196	0	0	2	2	1	196	0	18	0	0	1	1	0	0	0	18	0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	197	0	1	0	1	0	197	1	196	3	0	0	0	0	196	0	182	0	14	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	44	0	0	0	0	0	44	1	44	0	0	0	2	0	44	0	44	4	44	20	44	0
Sunnybrook & Women's College HSC	7	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	7	0	7	0	7	0	7	0
P.H.O.L. - Sault Ste. Marie	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4	0	3	0	1	0	0	0
P.H.O.L. - Timmins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St. Joseph's - London	32	0	0	0	0	0	32	0	32	0	0	0	0	0	32	1	32	0	32	12	32	0
P.H.O.L. - London	34	0	0	0	0	0	34	0	34	1	0	0	0	0	34	0	33	0	1	0	0	0
P.H.O.L. - Orillia	11	0	0	0	0	0	11	0	7	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0
P.H.O.L. - Thunder Bay	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	8	0	7	0	1	0	0	0
P.H.O.L. - Sudbury	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0
P.H.O.L. - Hamilton	41	0	0	0	0	1	41	1	41	0	0	0	0	0	41	1	41	0	1	0	0	0
P.H.O.L. - Peterborough	20	0	0	0	0	0	20	0	17	0	0	0	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0
Province de l'Ontario	726	0	1	2	3	2	726	4	455	4	0	1	3	0	437	2	437	4	126	40	105	0
Manitoba	224	0	0	0	0	1	224	0	173	1	1	0	0	0	173	1	72	0	173	27	72	0
Regina	150	0	0	1	1	0	150	0	70	0	0	0	0	0	70	3	70	0	70	26	70	0
Saskatoon	103	0	0	1	1	0	103	0	103	2	0	0	0	0	103	1	103	0	103	30	103	0
Province de la Saskatchewan	253	0	0	2	2	0	253	0	173	2	0	0	0	0	173	4	173	0	173	56	173	0
Province de l'Alberta	563	1	4	2	7	2	509	0	509	8	1	1	0	0	509	6	509	3	509	224	509	1
Prairies	1040	1	4	4	9	3	986	0	855	11	2	1	0	0	855	11	754	3	855	307	754	1
Colombie-Britannique	325	2	6	3	11	0	273	0	155	5	2	2	3	0	155	2	155	18	154	73	154	0
Yukon	6	0	0	0	0	0	6	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	12	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	12	0	12	0	12	5	12	0
Nunavut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Territoires	18	0	0	0	0	0	18	0	12	0	0	0	0	0	12	0	12	0	12	5	12	0
CANADA	2983	3	11	12	26	6	2891	11	2020	24	4	4	6	0	2007	37	1895	28	1232	465	1515	1

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.

Pour la Colombie-Britannique, seuls les chiffres des échantillons de grippe A sous-typés sont inclus dans le nombre hebdomadaire de détections de la grippe ainsi, la somme des résultats positifs pour A (H1N1) pdm09, A (H3) et A (UnS) peut ne pas correspondre à la somme des résultats positifs pour la grippe A totale.

Les résultats de la Colombie-Britannique comprennent des spécimens provenant des sites suivants: BC Children's and Women's Hospital, Children's and Women's Hospital Laboratory, Fraser Health Medical Microbiology Laboratory, Island Health, Providence Health Care, Powell River Hospital , St. Paul's Hospital , Vancouver General Hospital

Tableau 2 : Détection/isolement de virus des voies respiratoires pour la période du 31 août 2019 - 21 septembre 2019 (Code hebdomadaire 201935-201938)

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	146	0	0	0	0	0	146	0	146	2	0	0	0	0	146	0	146	0	146	45	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Nouvelle-Écosse	58	0	0	0	0	0	59	0	18	0	0	0	0	0	18	0	18	0	18	2	18	0
Nouveau-Brunswick	333	1	1	2	4	0	333	0	157	3	0	0	0	0	157	5	157	0	157	53	157	0
Atlantique	539	1	1	2	4	0	540	0	322	5	0	0	0	0	322	5	322	0	322	100	176	0
Région Nord-Est	87	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	174	0	0	0	0	0	235	0	246	2	0	0	0	0	257	4	170	0	N.D.	N.D.	234	0
Centre-du-Québec	85	0	0	1	1	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	1511	0	0	10	10	5	1546	10	1262	12	1	0	1	0	1262	45	1065	5	N.D.	N.D.	1246	4
Ouest du Québec	147	0	0	3	3	0	150	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	185	0	0	3	3	1	183	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	2189	0	0	17	17	6	2267	14	1508	14	1	0	1	0	1519	49	1235	5	N.D.	N.D.	1480	4
P.H.O.L. - Ottawa	42	0	0	0	0	0	40	0	34	1	0	0	0	0	34	0	32	0	2	0	0	0
CHEO - Ottawa	322	0	0	1	1	1	322	5	76	0	0	0	0	0	76	0	76	0	79	21	75	0
P.H.O.L. - Kingston	25	0	0	0	0	0	25	0	25	0	0	0	0	0	25	0	25	0	1	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	650	0	0	7	7	2	650	4	59	0	0	3	1	0	0	0	59	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	691	0	7	0	7	0	691	2	677	10	0	2	0	0	677	3	640	0	43	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	126	0	0	0	0	0	126	3	126	3	0	0	2	0	126	0	126	4	126	47	126	0
Sunnybrook & Women's College HSC	22	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	0	22	0	22	0	22	2	22	0
P.H.O.L. - Sault Ste. Marie	14	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	14	0	13	0	1	0	0	0
P.H.O.L. - Timmins	5	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0
St. Joseph's - London	92	0	0	0	0	0	92	1	92	1	0	0	0	0	92	2	92	0	90	29	89	0
P.H.O.L. - London	133	0	0	0	0	0	133	0	133	1	0	0	0	0	133	0	126	0	8	0	0	0
P.H.O.L. - Orillia	26	0	0	0	0	0	26	0	22	0	0	0	0	0	22	0	21	0	1	0	0	0
P.H.O.L. - Thunder Bay	19	0	0	0	0	0	19	0	19	0	0	1	0	0	19	0	14	0	5	0	0	0
P.H.O.L. - Sudbury	26	0	0	0	0	0	26	0	26	0	0	0	0	0	26	0	22	0	4	0	0	0
P.H.O.L. - Hamilton	131	1	2	0	3	1	125	1	124	1	0	0	0	0	124	2	121	0	4	0	0	0
P.H.O.L. - Peterborough	59	0	0	0	0	0	56	0	53	0	0	0	0	0	53	0	53	0	3	0	0	0
Province de l'Ontario	2383	1	9	8	18	4	2372	16	1507	17	0	6	3	0	1448	7	1447	5	389	99	312	0
Manitoba	691	0	0	1	1	1	691	3	517	1	1	1	0	0	517	6	218	0	517	82	218	1
Regina	672	0	0	2	2	0	672	0	393	1	0	0	0	0	393	5	286	0	393	94	393	0
Saskatoon	332	0	0	1	1	0	332	1	332	4	0	0	1	0	332	8	332	0	332	96	332	0
Province de la Saskatchewan	1004	0	0	3	3	0	1004	1	725	5	0	0	1	0	725	13	618	0	725	190	725	0
Province de l'Alberta	1884	1	17	2	20	4	1716	0	1716	16	2	6	5	0	1716	29	1716	6	1716	581	1716	4
Prairies	3579	1	17	6	24	5	3411	4	2958	22	3	7	6	0	2958	48	2552	6	2958	853	2659	5
Colombie-Britannique	1025	4	28	5	37	0	973	1	644	10	2	6	3	0	644	4	644	31	613	167	613	2
Yukon	39	0	2	0	2	0	39	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	38	0	0	0	0	0	38	0	38	0	0	0	0	0	38	0	38	0	38	24	38	1
Nunavut	9	0	0	0	0	0	9	0	9	0	2	0	0	0	9	1	9	0	9	4	9	0
Territoires	86	0	2	0	2	0	86	0	47	0	2	0	0	0	47	1	47	0	47	28	47	1
CANADA	9801	7	57	38	102	15	9649	35	6986	68	8	19	13	0	6938	114	6247	47	4329	1247	5287	12

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.

Pour la Colombie-Britannique, seuls les chiffres des échantillons de grippe A sous-typés sont inclus dans le nombre hebdomadaire de détections de la grippe ainsi, la somme des résultats positifs pour A (H1N1) pdm09, A (H3) et A (UnS) peut ne pas correspondre à la somme des résultats positifs pour la grippe A totale.

Les résultats de la Colombie-Britannique comprennent des spécimens provenant des sites suivants: BC Children's and Women's Hospital, Children's and Women's Hospital Laboratory, Fraser Health Medical Microbiology Laboratory, Island Health, Providence Health Care, Powell River Hospital, St. Paul's Hospital, Vancouver General Hospital, Victoria General Hospital.

Figure 1 : Nombre de tests de laboratoire positifs pour les autres virus respiratoires, par semaine de surveillance, Canada, 2019-20

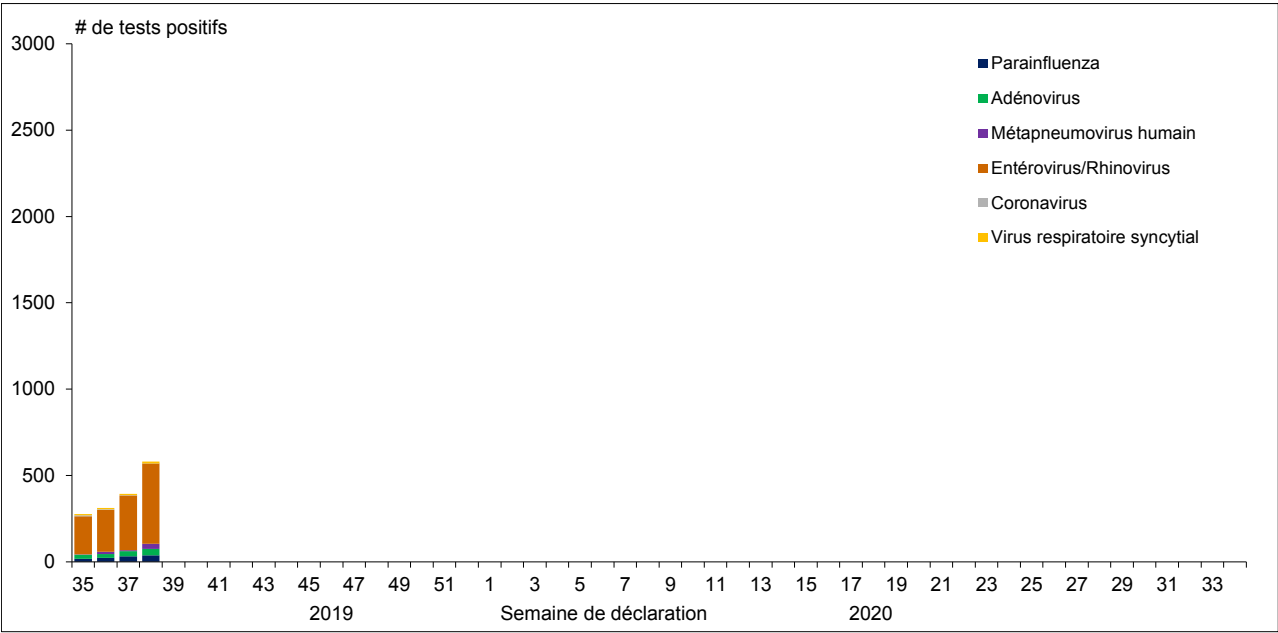


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

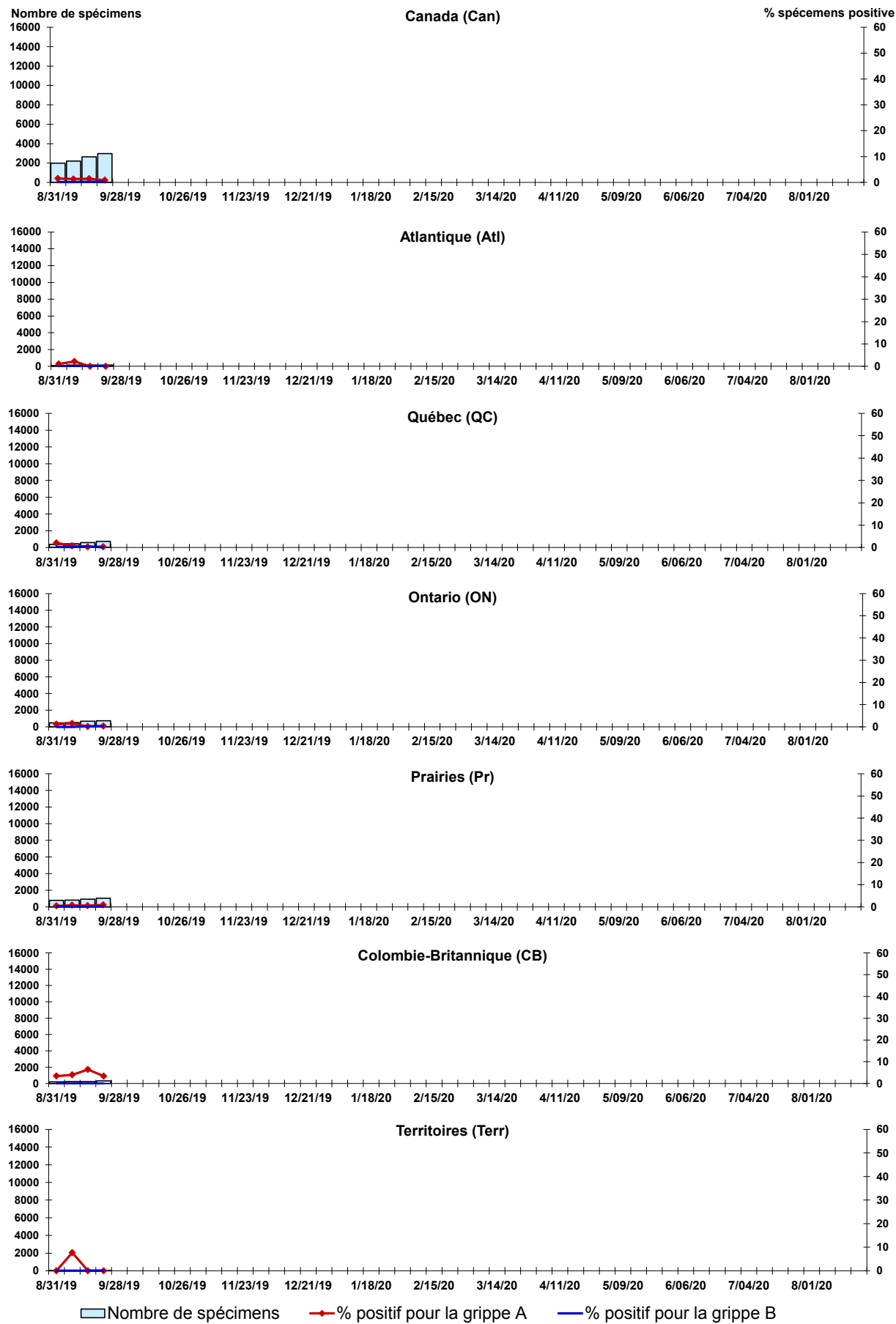


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

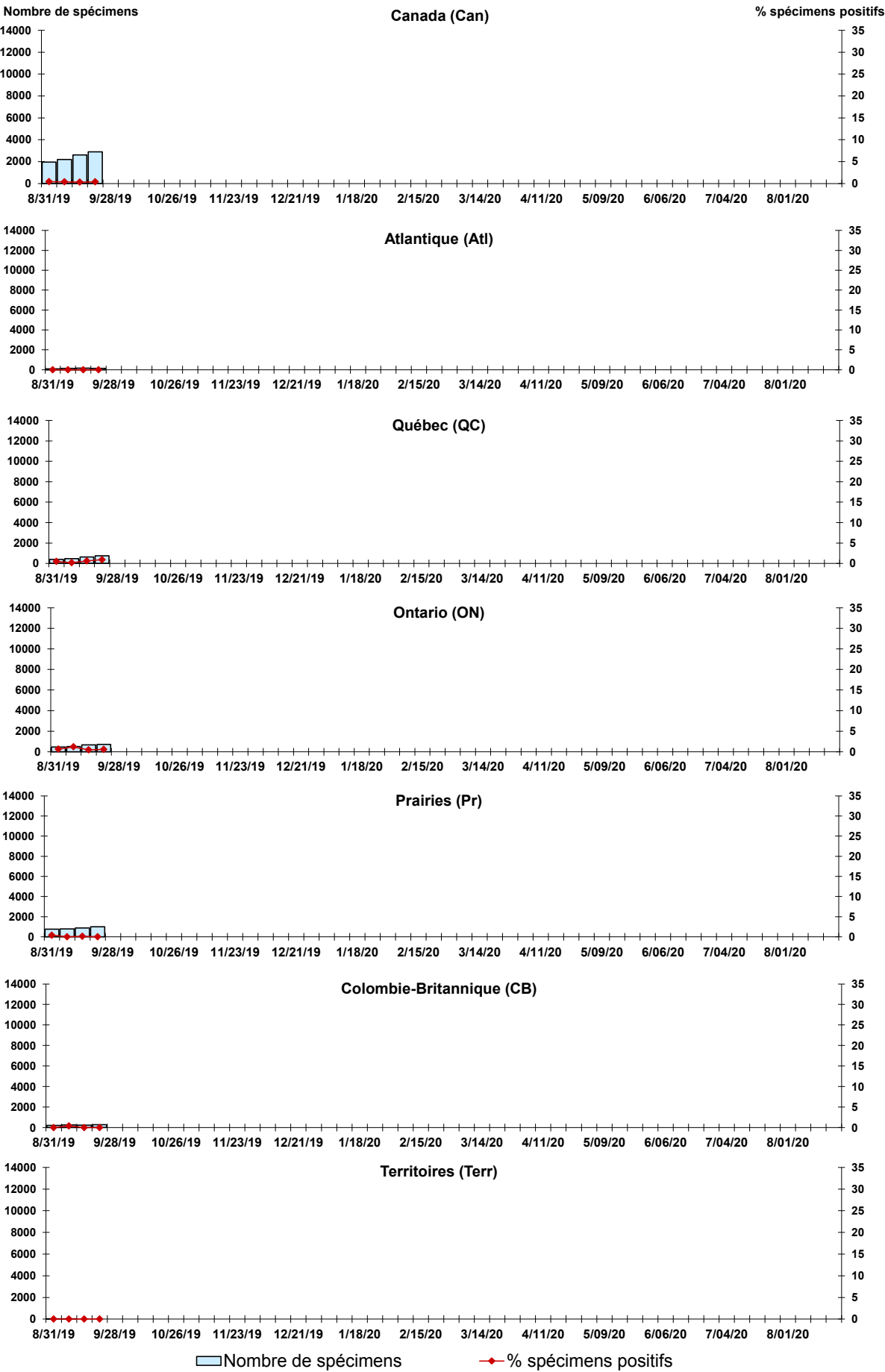


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

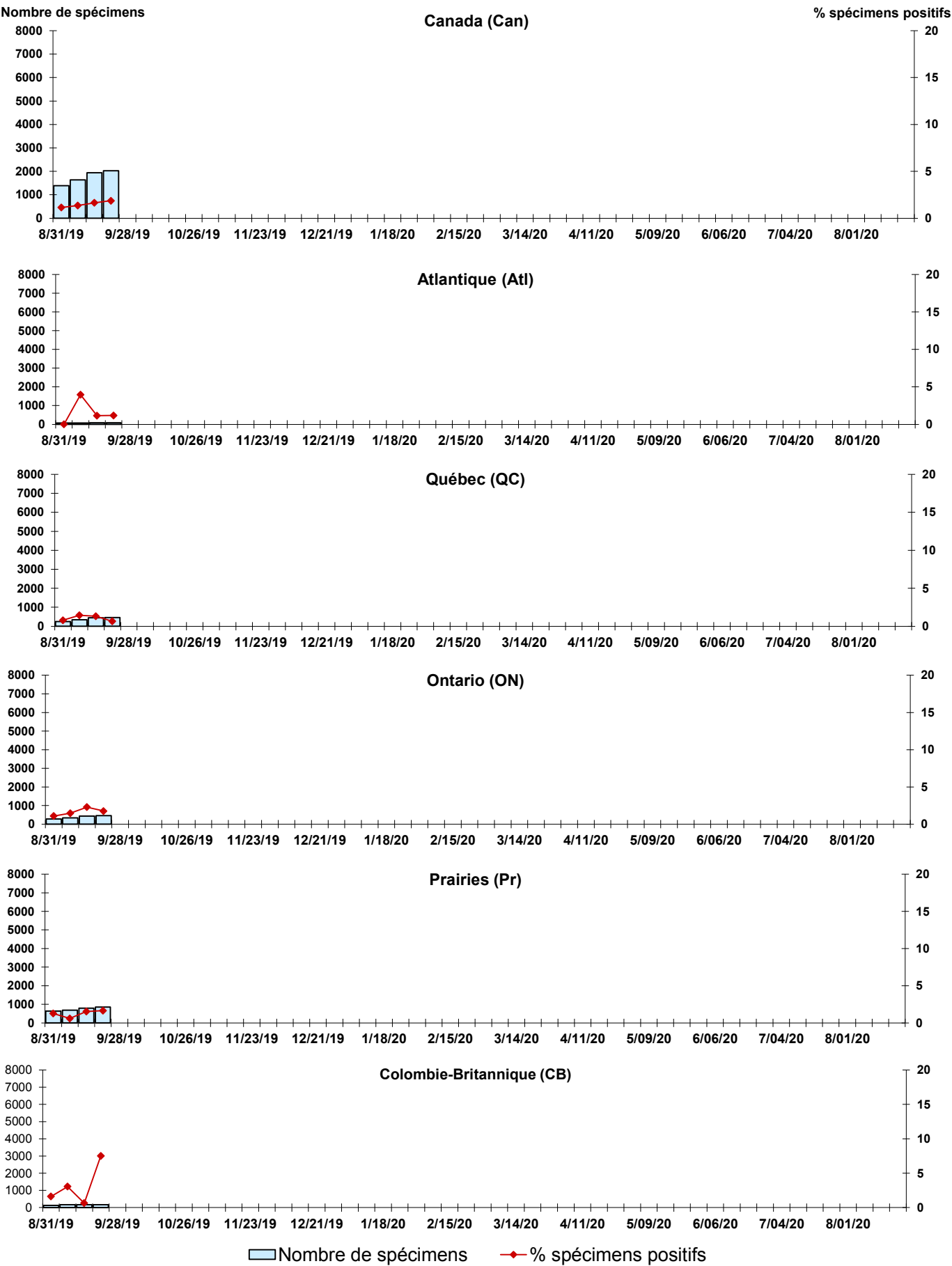


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

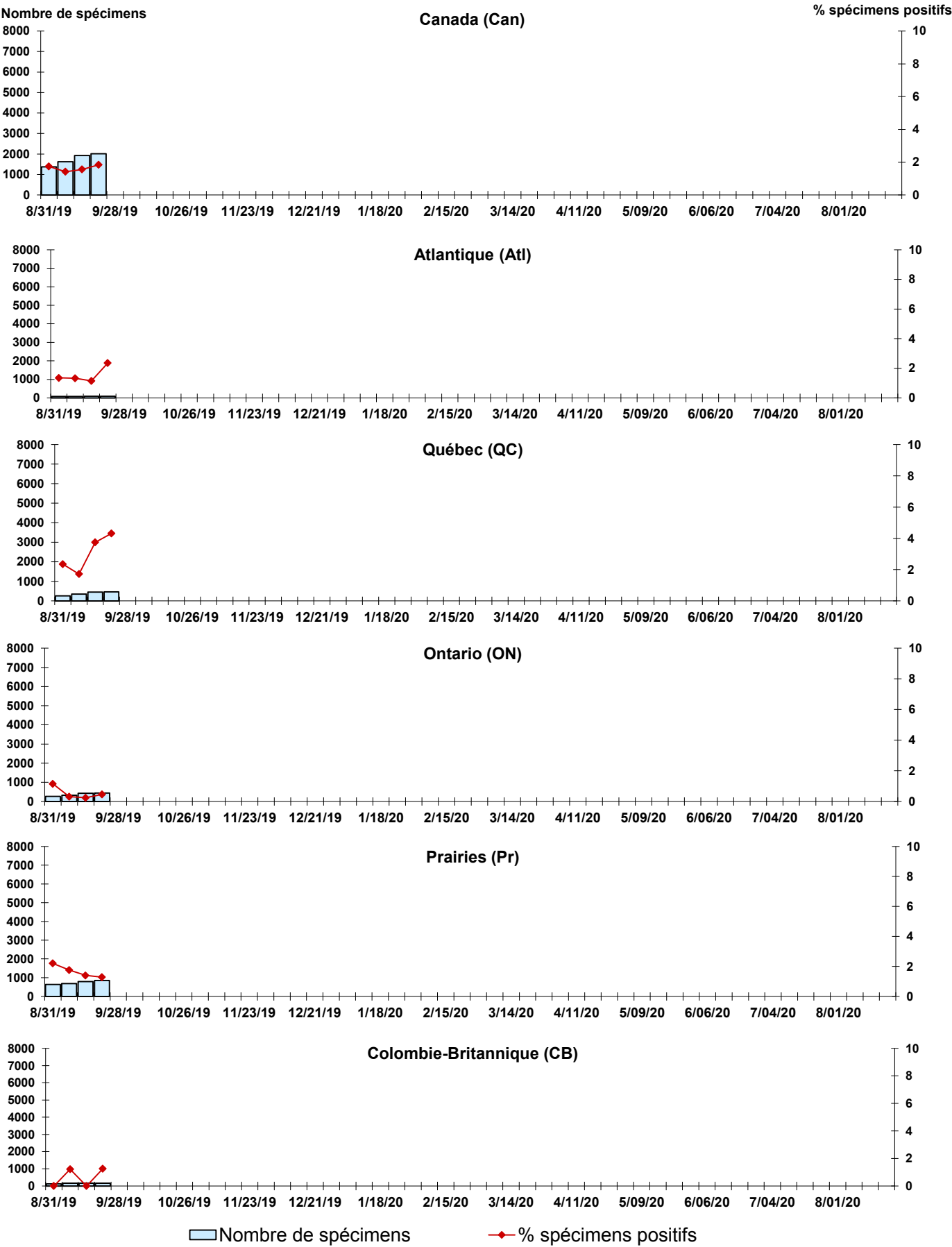


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

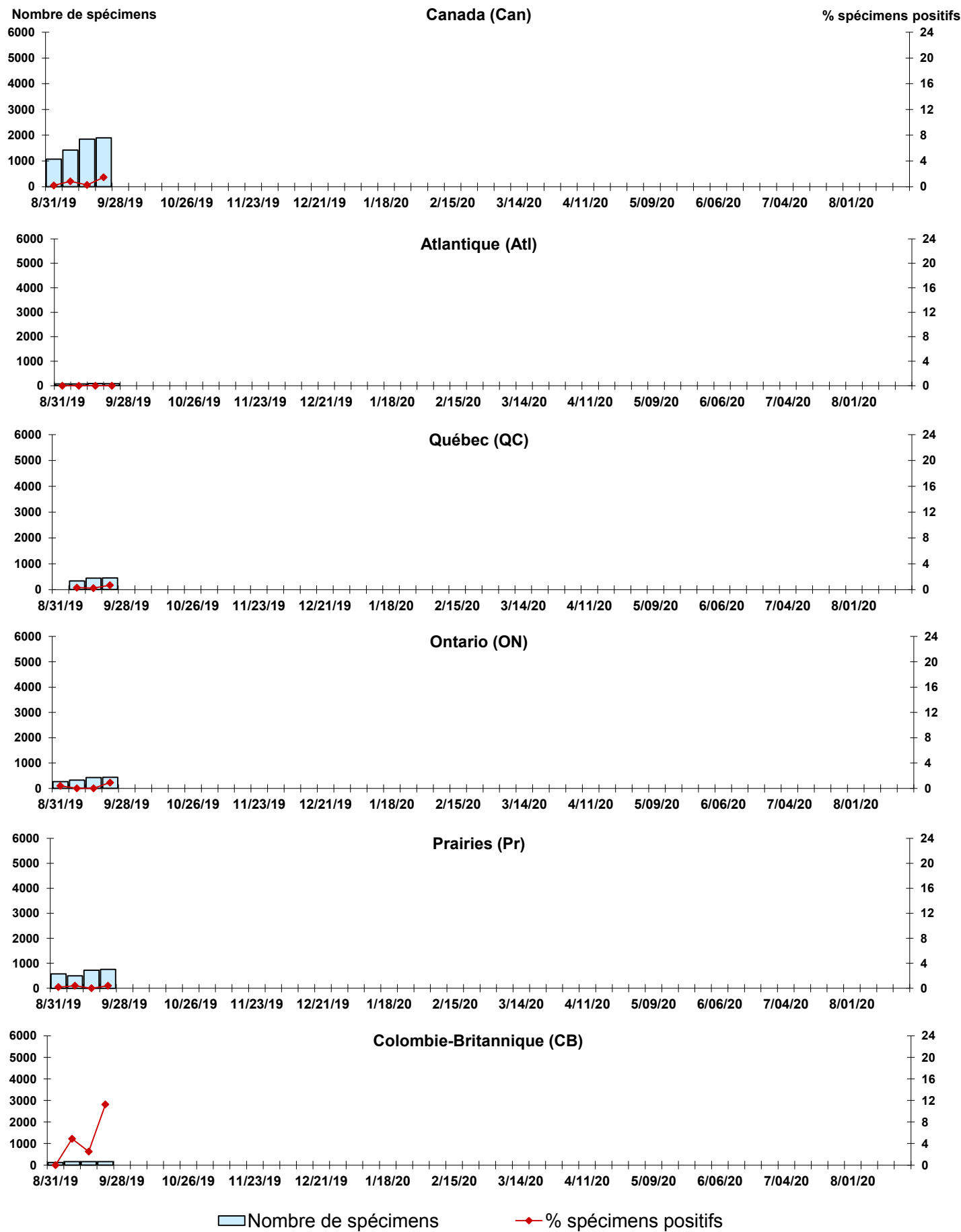


Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

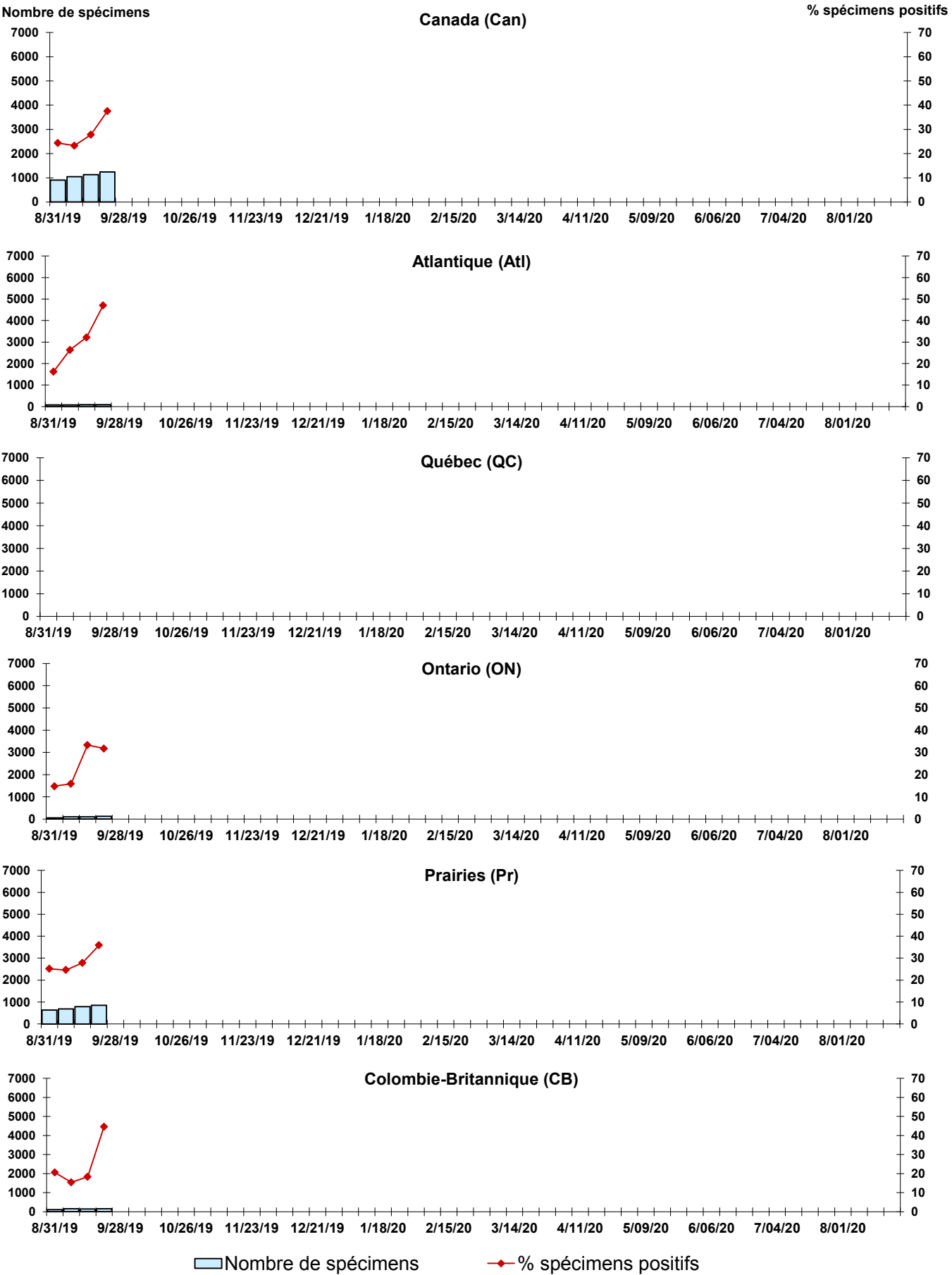
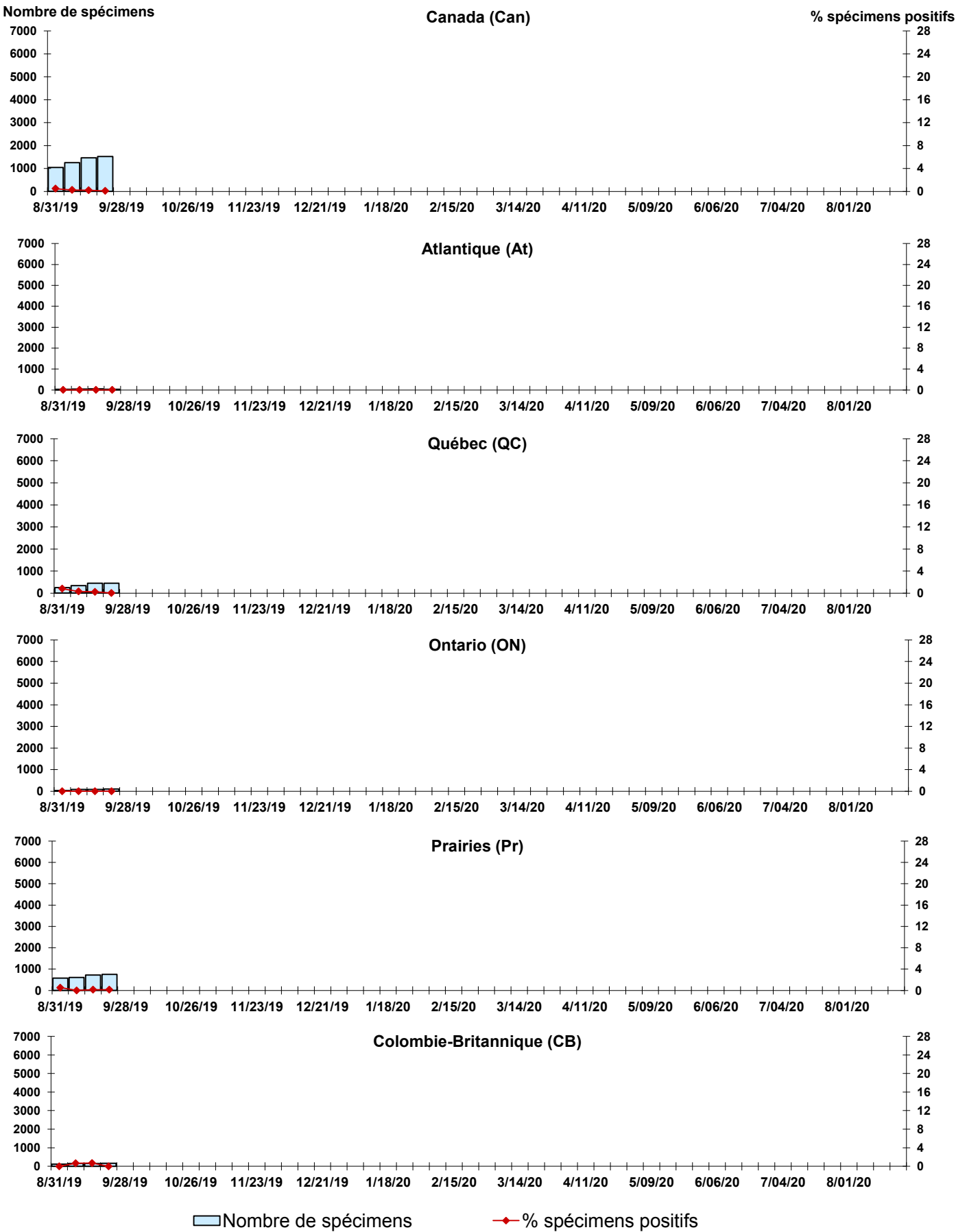


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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.