

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 39 - se terminant le 28 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 28 septembre 2019 (Code hebdomadaire 201939)

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	1	0	0	0	0	47	0	47	0	47	17	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	23	0	0	0	0	0	23	0	22	2	0	1	0	0	22	0	22	0	22	5	22	0
Nouveau-Brunswick	149	0	0	0	0	1	149	1	52	2	0	0	0	0	52	2	52	0	52	21	52	0
Atlantique	219	0	0	0	0	1	219	1	121	5	0	1	0	0	121	2	121	0	121	43	74	0
Région Nord-Est	25	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	65	0	0	0	0	0	69	0	85	0	0	1	0	0	85	2	78	0	N.D.	N.D.	78	0
Centre-du-Québec	37	0	0	0	0	0	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	590	0	0	3	3	0	605	6	481	6	0	1	0	0	481	23	470	1	N.D.	N.D.	470	1
Ouest du Québec	84	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	69	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	870	0	0	3	3	0	882	7	566	6	0	2	0	0	566	25	548	1	N.D.	N.D.	548	1
P.H.O.L. - Ottawa	19	0	0	0	0	0	19	0	6	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0
CHEO - Ottawa	106	0	0	0	0	0	106	0	25	0	0	0	1	0	25	1	25	0	25	12	24	0
P.H.O.L. - Kingston	23	0	0	0	0	0	23	1	13	0	0	0	0	0	13	0	12	0	1	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	192	0	0	1	1	0	192	2	19	0	0	0	1	0	0	0	19	0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	229	0	1	0	1	0	229	0	224	1	0	0	0	0	224	0	223	0	3	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	42	0	0	0	0	0	42	2	42	2	0	0	0	0	42	0	42	0	42	22	42	0
Sunnybrook & Women's College HSC	9	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	9	0	9	0	9	3	9	0
P.H.O.L. - Sault Ste. Marie	5	0	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0
P.H.O.L. - Timmins	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0
St. Joseph's - London	25	0	0	0	0	0	25	0	25	1	1	0	0	0	25	1	25	0	26	8	26	0
P.H.O.L. - London	35	0	0	0	0	0	35	0	34	1	0	0	0	0	34	1	33	0	4	0	0	0
P.H.O.L. - Orillia	23	0	0	1	1	0	19	0	12	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0
P.H.O.L. - Thunder Bay	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0
P.H.O.L. - Sudbury	5	0	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	3	1	2	0	1	0	0	0
P.H.O.L. - Hamilton	57	0	0	0	0	0	57	1	51	1	0	0	0	0	51	0	51	0	0	0	0	0
P.H.O.L. - Peterborough	15	0	0	0	0	0	15	0	12	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0
Province de l'Ontario	792	0	1	2	3	0	788	6	486	6	1	0	2	0	467	4	482	0	111	45	101	0
Manitoba	240	0	0	0	0	0	240	0	167	0	0	0	0	0	167	3	66	2	167	27	66	0
Regina	161	0	0	3	3	0	161	0	77	2	0	0	0	0	77	1	77	0	77	43	77	0
Saskatoon	123	0	0	0	0	0	123	1	123	2	0	0	0	0	123	6	126	0	123	57	123	0
Province de la Saskatchewan	284	0	0	3	3	0	284	1	200	4	0	0	0	0	200	7	203	0	200	100	200	0
Province de l'Alberta	582	2	3	1	6	1	527	0	527	3	1	2	1	0	527	9	527	0	527	212	527	1
Prairies	1106	2	3	4	9	1	1051	1	894	7	1	2	1	0	894	19	796	2	894	339	793	1
Colombie-Britannique	296	0	10	3	13	0	296	3	190	5	1	0	0	0	190	2	190	2	177	71	177	1
Yukon	12	0	5	0	5	0	12	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	6	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	5	0	5	1	5	3	5	0
Nunavut	5	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	5	1	5	0	5	3	5	0
Territoires	23	0	5	0	5	0	22	0	10	0	0	0	0	0	10	1	10	1	10	6	10	0
CANADA	3306	2	19	12	33	2	3258	18	2267	29	3	5	3	0	2248	53	2147	6	1313	504	1703	3

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 - 28 septembre 2019 (Code hebdomadaire 201935-201939)

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	193	0	0	0	0	0	193	0	193	3	0	0	0	0	193	0	193	0	193	62	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	7	0	0	0	0	0	7	0	5	0	0	0	0	0	5	0	5	0	5	3	5	0
Nouvelle-Écosse	81	0	0	0	0	0	82	0	40	2	0	1	0	0	40	0	40	0	40	7	40	0
Nouveau-Brunswick	482	1	1	2	4	1	482	1	209	5	0	0	0	0	209	7	209	0	209	74	209	0
Atlantique	763	1	1	2	4	1	764	1	447	10	0	1	0	0	447	7	447	0	447	146	254	0
Région Nord-Est	112	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	239	0	0	0	0	0	304	0	331	2	0	1	0	0	342	6	248	0	N.D.	N.D.	312	0
Centre-du-Québec	122	0	0	1	1	0	113	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	2101	0	0	13	13	5	2151	16	1743	18	1	1	1	0	1743	68	1535	6	N.D.	N.D.	1716	5
Ouest du Québec	231	0	0	3	3	0	234	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	254	0	0	3	3	1	252	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	3059	0	0	20	20	6	3149	21	2074	20	1	2	1	0	2085	74	1783	6	N.D.	N.D.	2028	5
P.H.O.L. - Ottawa	61	0	0	0	0	0	59	0	46	1	0	0	0	0	46	0	44	0	2	0	0	0
CHEO - Ottawa	428	0	0	1	1	1	428	5	101	0	0	0	1	0	101	1	101	0	104	33	99	0
P.H.O.L. - Kingston	48	0	0	0	0	0	48	1	38	0	0	0	0	0	38	0	37	0	2	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	842	0	0	8	8	2	842	6	78	0	0	3	2	0	0	0	78	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	920	0	8	0	8	0	920	2	901	11	0	2	0	0	901	3	863	0	47	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	168	0	0	0	0	0	168	5	168	5	0	0	2	0	168	0	168	4	168	69	168	0
Sunnybrook & Women's College HSC	31	0	0	0	0	0	31	0	31	0	0	0	0	0	31	0	31	0	31	5	31	0
P.H.O.L. - Sault Ste. Marie	19	0	0	0	0	0	19	0	18	0	0	0	0	0	18	0	17	0	1	0	0	0
P.H.O.L. - Timmins	9	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0
St. Joseph's - London	117	0	0	0	0	0	117	1	117	2	1	0	0	0	117	3	117	0	116	37	115	0
P.H.O.L. - London	168	0	0	0	0	0	168	0	167	2	0	0	0	0	167	1	159	0	16	0	0	0
P.H.O.L. - Orillia	49	0	0	1	1	0	45	0	38	0	0	0	0	0	38	0	37	0	1	0	0	0
P.H.O.L. - Thunder Bay	22	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	1	0	0	22	0	17	0	5	0	0	0
P.H.O.L. - Sudbury	31	0	0	0	0	0	31	0	29	0	0	0	0	0	29	1	24	0	5	0	0	0
P.H.O.L. - Hamilton	188	1	2	0	3	1	182	2	175	2	0	0	0	0	175	2	172	0	4	0	0	0
P.H.O.L. - Peterborough	74	0	0	0	0	0	71	0	68	0	0	0	0	0	68	0	68	0	3	0	0	0
Province de l'Ontario	3175	1	10	10	21	4	3160	22	2006	23	1	6	5	0	1928	11	1942	5	505	144	413	0
Manitoba	931	0	0	1	1	1	931	3	684	1	1	1	0	0	684	9	284	2	684	109	284	1
Regina	833	0	0	5	5	0	833	0	470	3	0	0	0	0	470	6	363	0	470	137	470	0
Saskatoon	455	0	0	1	1	0	455	2	455	6	0	0	1	0	455	14	458	0	455	153	455	0
Province de la Saskatchewan	1288	0	0	6	6	0	1288	2	925	9	0	0	1	0	925	20	821	0	925	290	925	0
Province de l'Alberta	2513	3	22	3	28	5	2281	0	2281	21	3	8	6	0	2281	40	2281	6	2281	814	2281	5
Prairies	4732	3	22	10	35	6	4500	5	3890	31	4	9	7	0	3890	69	3386	8	3890	1213	3490	6
Colombie-Britannique	1321	4	40	6	50	0	1269	4	834	15	3	6	3	0	834	6	834	33	790	238	790	3
Yukon	51	0	7	0	5	0	51	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	45	0	0	0	0	0	44	0	44	0	0	0	0	0	44	0	44	1	44	28	44	1
Nunavut	14	0	0	0	0	0	14	0	14	0	2	0	0	0	14	2	14	0	14	7	14	0
Territoires	110	0	7	0	5	0	109	0	58	0	2	0	0	0	58	2	58	1	58	35	58	1
CANADA	13160	9	80	48	135	17	12951	53	9309	99	11	24	16	0	9242	169	8450	53	5690	1776	7033	15

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

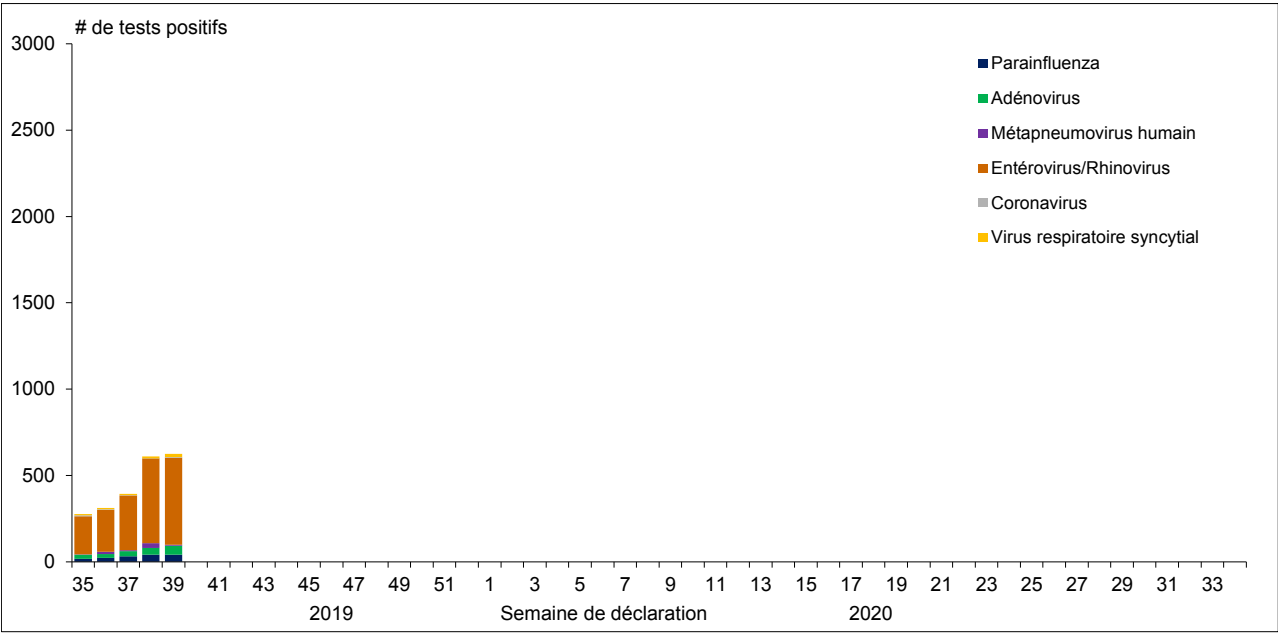


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

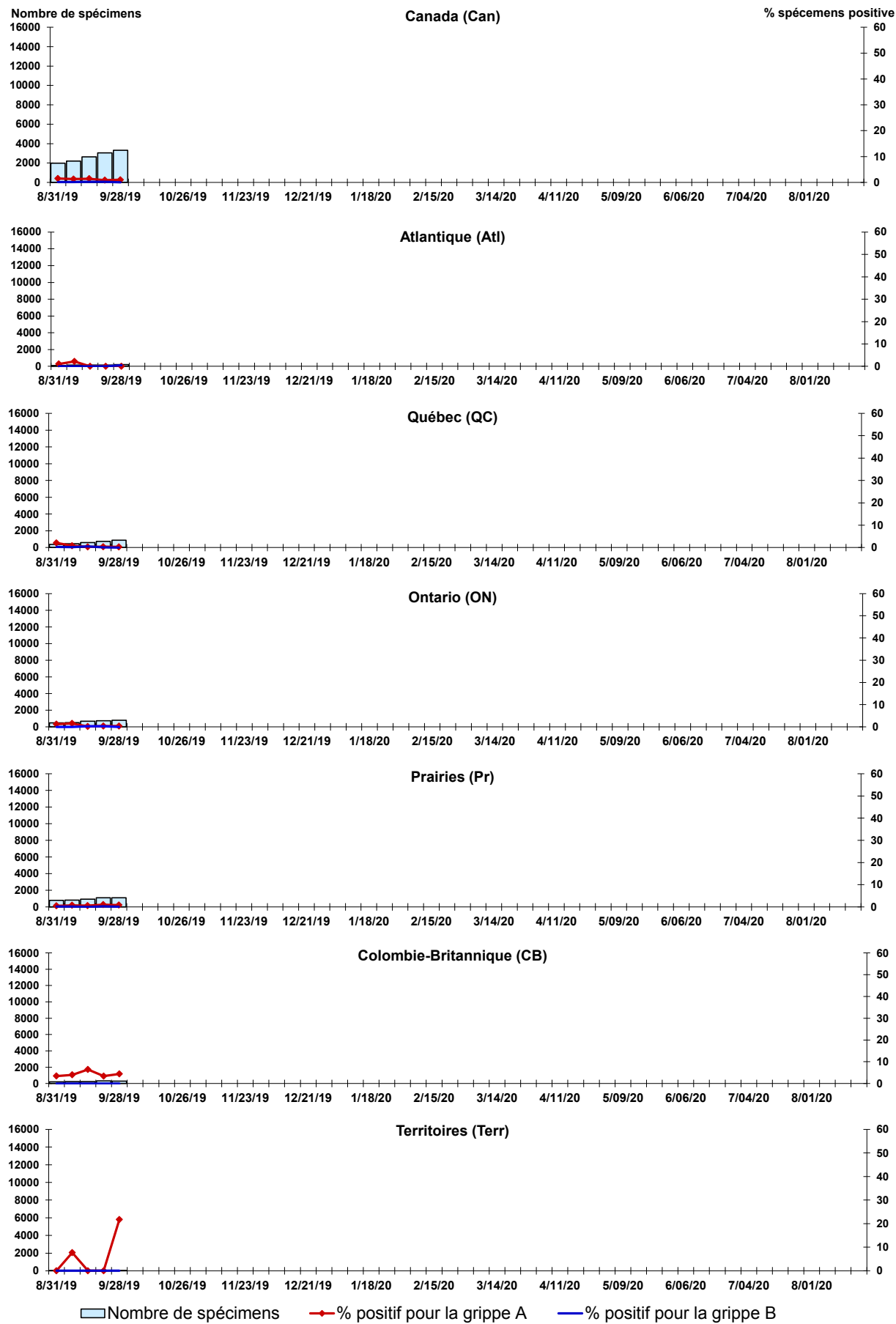


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

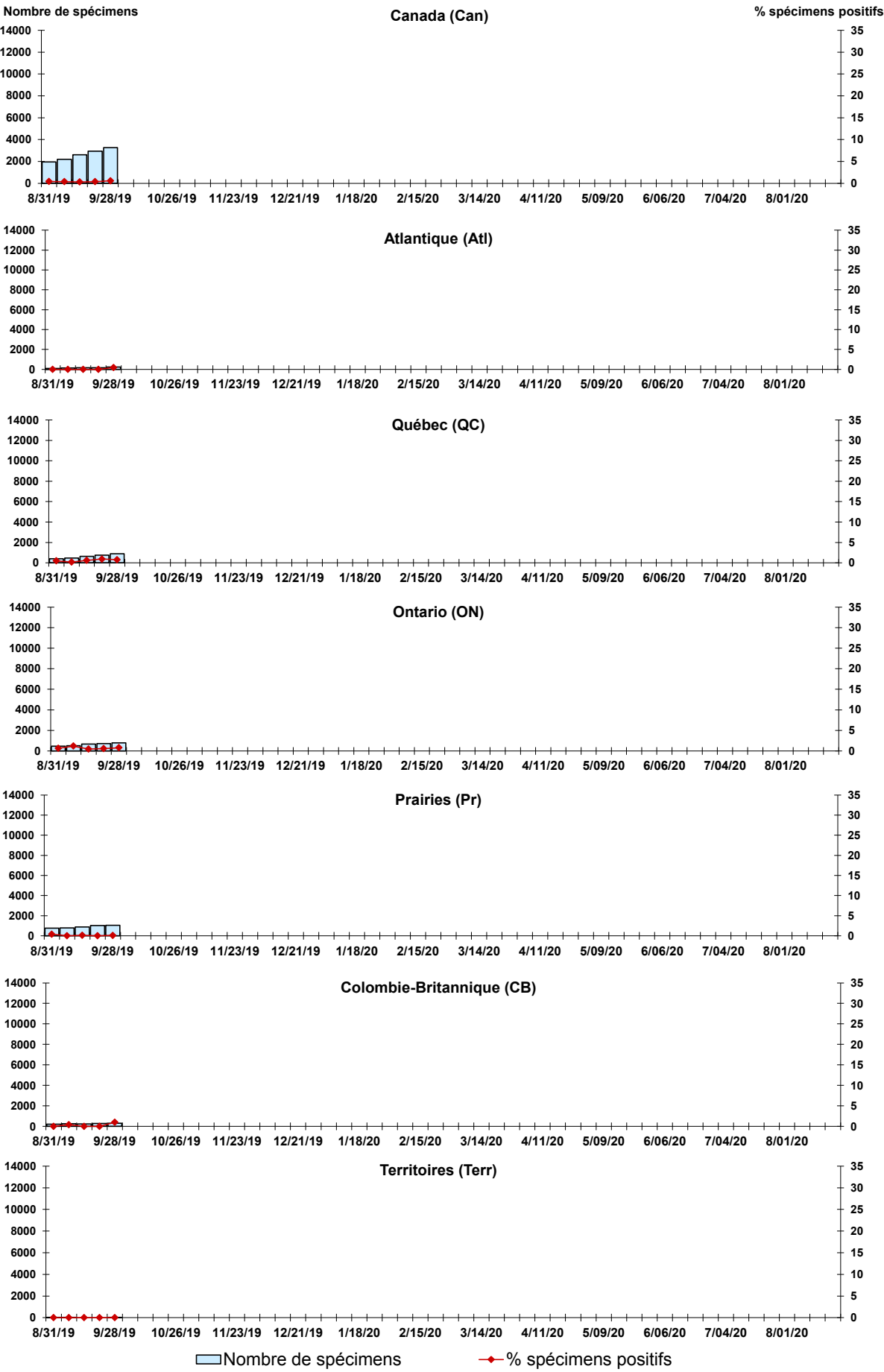


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

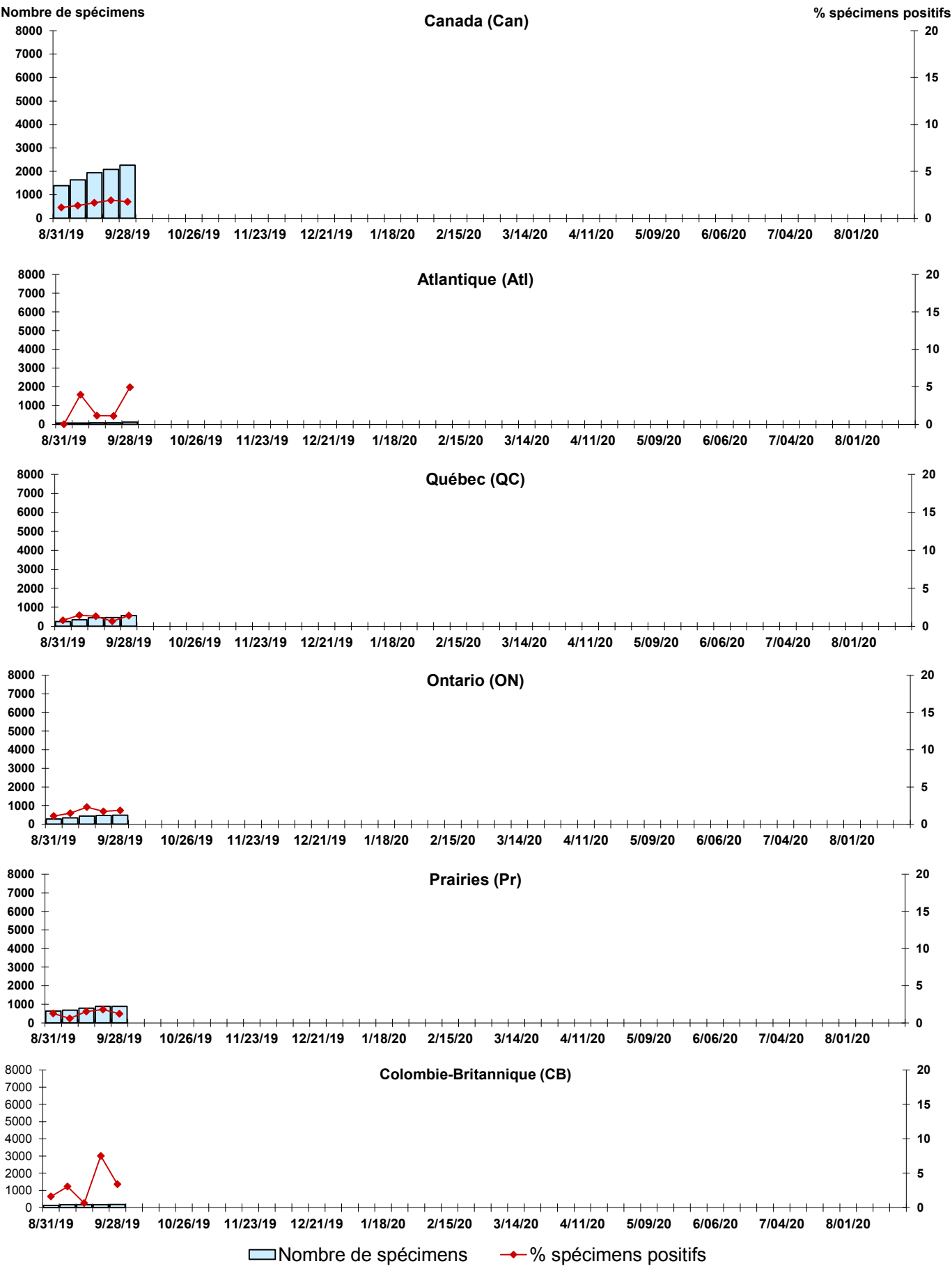


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

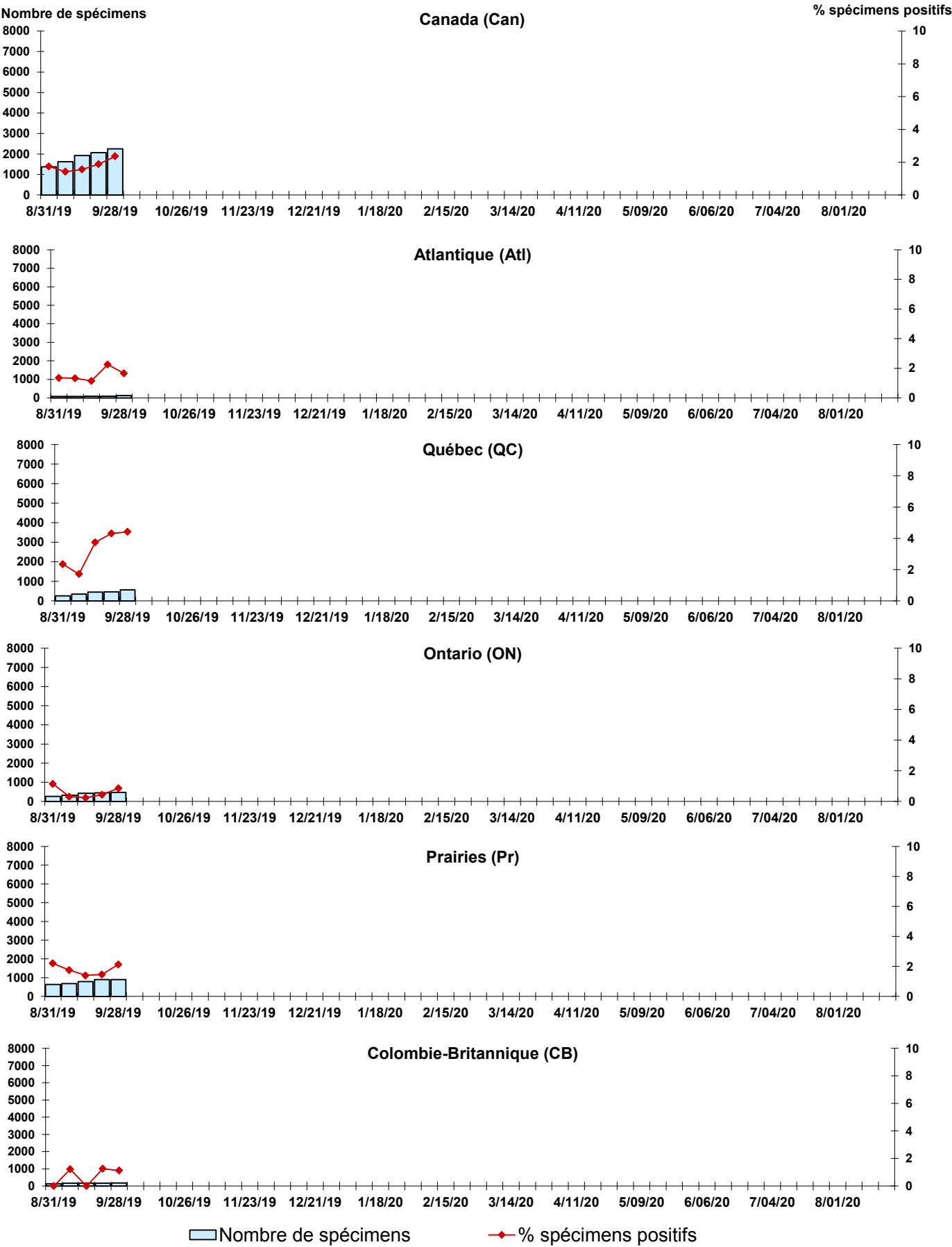


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

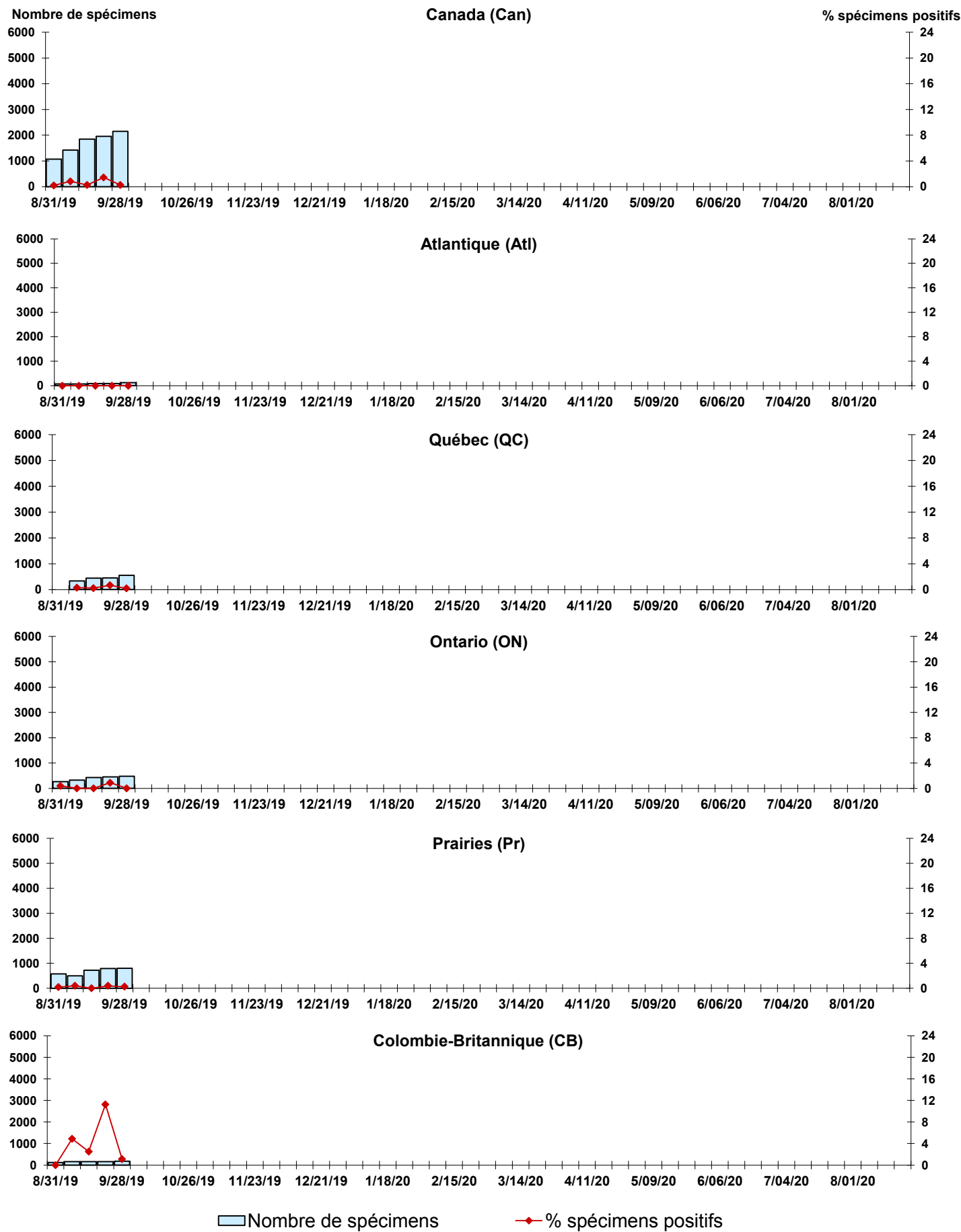


Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

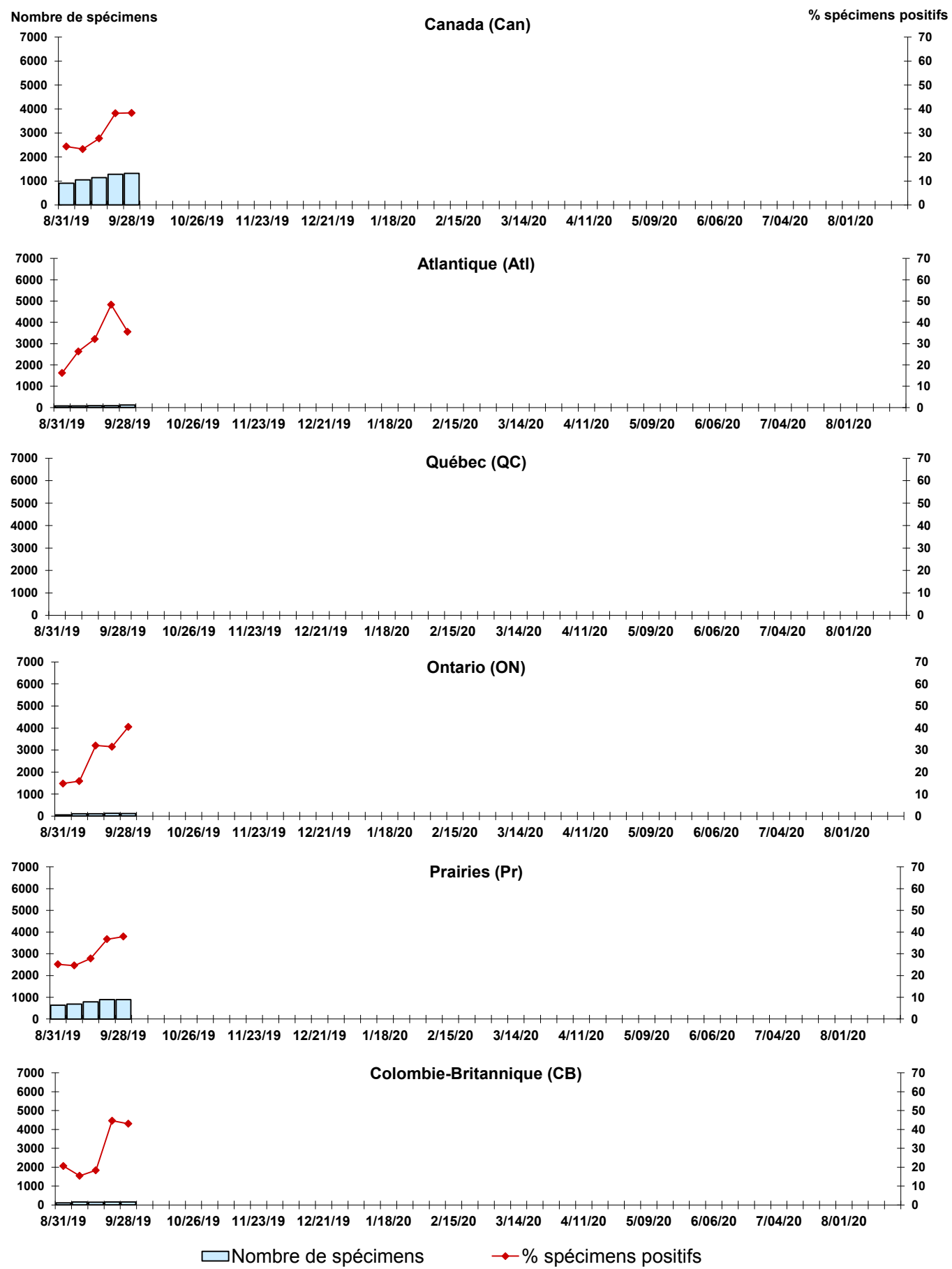
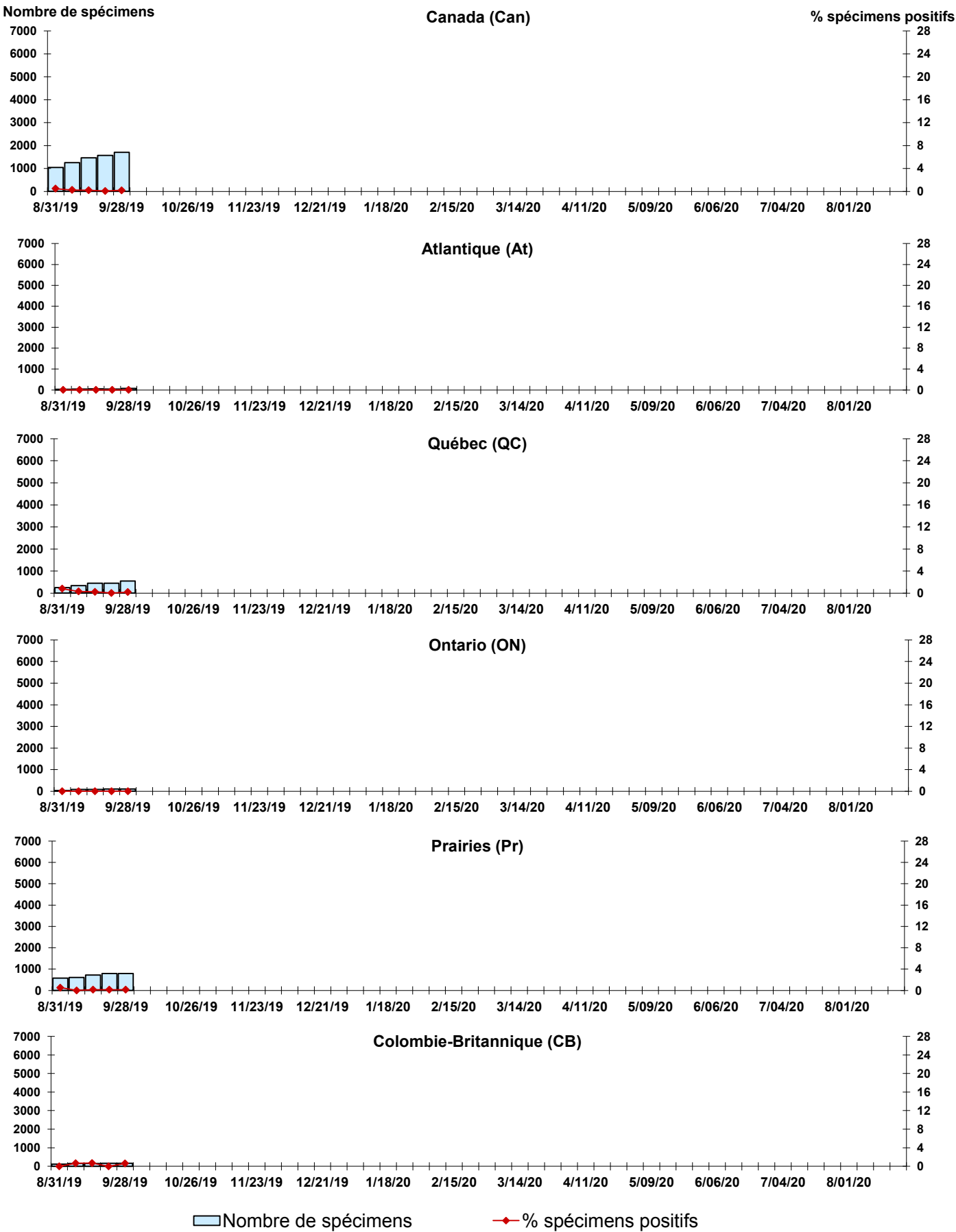


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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.