

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 48 - se terminant le 30 novembre 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 30 novembre 2019 (Code hebdomadaire 201948)

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	79	0	0	0	0	0	79	3	79	3	0	0	0	0	79	3	79	0	79	8	N.A.	N.A.
Île-du-Prince-Édouard	28	0	0	2	2	0	28	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	2	0
Nouvelle-Écosse	60	0	0	0	0	0	60	2	18	0	0	0	0	0	18	1	18	0	18	3	18	0
Nouveau-Brunswick	274	1	0	2	3	2	274	14	86	1	0	0	1	0	86	7	86	0	86	9	86	0
Atlantique	441	1	0	4	5	2	441	19	185	4	0	0	1	0	185	11	183	0	185	21	106	0
Région Nord-Est	132	0	0	3	3	1	104	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A.	N.A.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	233	0	0	5	5	0	258	18	69	3	0	0	0	0	68	7	56	0	N.A.	N.A.	56	0
Centre-du-Québec	348	0	0	44	44	5	303	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A.	N.A.	0	0
Montréal-Laval	1108	0	0	72	72	28	1074	72	640	8	0	0	1	0	640	18	628	3	N.A.	N.A.	628	9
Ouest du Québec	275	0	0	10	10	11	268	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A.	N.A.	0	0
Montréal	251	0	0	11	11	2	251	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A.	N.A.	0	0
Province de Québec	2347	0	0	145	145	47	2258	143	709	11	0	0	1	0	708	25	684	3	N.A.	N.A.	684	9
P.H.O.L. - Ottawa	26	0	3	0	3	1	26	0	26	0	0	0	0	0	26	0	24	0	26	5	24	0
CHEO - Ottawa	238	0	0	4	4	8	238	25	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0
P.H.O.L. - Kingston	12	1	0	0	1	0	12	0	12	0	0	0	0	0	12	0	12	0	12	3	12	0
UHN / Mount Sinai Hospital	313	0	0	7	7	2	313	5	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	N.A.	N.A.
P.H.O.L. - Toronto	324	4	5	0	9	2	324	19	324	0	0	0	0	0	324	6	316	3	324	30	316	0
Sick Kids Hospital - Toronto	54	5	0	0	5	1	54	7	54	0	0	0	2	0	54	3	54	0	54	5	54	1
Sunnybrook & Women's College HSC	34	0	0	0	0	0	34	1	34	0	0	0	0	0	34	0	34	0	34	1	0	0
P.H.O.L. - Sault Ste. Marie	15	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	15	0	15	0	15	0	15	0
P.H.O.L. - Timmins	9	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	9	0	9	0	9	0	9	0
St. Joseph's - London	152	0	0	2	2	0	152	11	65	0	0	0	1	0	65	0	65	1	34	7	34	1
P.H.O.L. - London	78	1	0	0	1	0	78	7	78	0	0	0	0	0	78	0	77	1	78	10	77	0
P.H.O.L. - Orillia	37	0	0	0	0	2	37	1	37	0	0	0	0	0	37	0	37	0	37	4	37	0
P.H.O.L. - Thunder Bay	13	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	13	0	13	0	13	3	13	0
P.H.O.L. - Sudbury	13	0	0	0	0	0	13	1	13	0	0	0	0	0	13	1	12	0	13	3	12	0
P.H.O.L. - Hamilton	106	6	0	0	6	0	106	8	106	0	0	0	0	0	106	2	105	6	106	13	105	0
P.H.O.L. - Peterborough	21	1	0	0	1	0	21	2	21	0	0	0	0	0	21	0	21	2	21	3	21	0
Province de l'Ontario	1445	18	8	13	39	16	1445	87	826	0	0	0	3	0	809	12	813	13	778	87	731	2
Manitoba	336	0	4	5	9	28	290	20	123	0	0	0	0	0	123	4	107	6	123	12	107	0
Regina	120	0	0	11	11	2	120	1	74	4	1	0	0	0	74	2	74	0	74	15	74	0
Saskatoon	121	0	0	6	6	3	121	3	121	7	0	1	0	0	121	1	121	0	121	19	121	0
Saskatchewan	241	0	0	17	17	5	241	4	195	11	1	1	0	0	195	3	195	0	195	34	195	0
Alberta	848	17	45	17	79	100	660	0	660	16	2	1	9	0	660	13	660	9	660	99	660	5
Prairies	1425	17	49	39	105	133	1191	24	978	27	3	2	9	0	978	20	962	15	978	145	962	5
Province de la Colombie-Britannique	735	4	1	3	13	10	638	24	233	9	2	1	0	2	233	1	233	3	222	37	172	1
Yukon	15	0	0	0	0	0	15	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	0
Territoires du Nord-Ouest	10	0	0	0	0	0	10	0	10	1	0	0	0	0	10	0	10	0	10	2	10	2
Nunavut	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Territoires	26	0	0	0	0	0	26	0	11	1	0	0	1	0	11	0	11	0	11	2	11	2
CANADA	6419	40	58	204	307	208	5999	297	2942	52	5	3	15	2	2924	69	2886	34	2174	292	2666	19

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.

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, Victoria Coastal Health, BCCDC Public Health Laboratory, Interior Health Authority sites* et *Northern Health Authority sites*.

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.

Tableau 2 : Détection/isolement de virus des voies respiratoires pour la période du 25 août 2019 - 30 novembre 2019 (Code hebdomadaire 201935-201948)

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	953	0	15	2	17	1	953	4	953	35	0	3	0	0	953	27	953	1	953	214	N.D.	N.D.
Ile-du-Prince-Édouard	187	0	0	3	3	2	187	1	17	0	0	0	0	0	17	0	15	0	17	10	17	0
Nouvelle-Écosse	628	0	0	2	2	1	635	4	221	11	1	1	1	0	226	5	226	0	226	52	236	0
Nouveau-Brunswick	1848	3	2	9	14	4	1789	26	728	27	2	0	3	0	728	28	728	0	728	175	728	0
Atlantique	3616	3	17	16	36	8	3564	35	1919	73	3	4	4	0	1924	60	1922	1	1924	451	981	0
Région Nord-Est	810	0	0	3	3	1	666	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	1705	0	0	12	12	2	1930	26	1134	11	3	1	4	0	1160	37	955	2	N.D.	N.D.	960	1
Centre-du-Québec	1597	0	0	60	60	10	1400	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	9447	0	0	183	183	64	9410	229	6328	85	3	5	7	0	6328	232	5920	19	N.D.	N.D.	6230	36
Ouest du Québec	2027	0	0	85	85	23	1992	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montérégie	1547	0	0	33	33	5	1545	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	17133	0	0	376	376	105	16943	414	7462	96	6	6	11	0	7488	269	6875	21	N.D.	N.D.	7190	37
P.H.O.L. - Ottawa	268	0	11	0	11	1	266	3	241	2	0	0	0	0	241	1	234	0	85	18	77	0
CHEO - Ottawa	1920	0	0	17	17	18	1920	72	337	1	0	3	6	0	337	6	337	0	340	98	328	1
P.H.O.L. - Kingston	243	1	1	0	2	0	243	1	239	1	0	0	0	0	239	5	236	0	70	14	63	0
UHN / Mount Sinai Hospital	3079	0	0	22	22	9	3079	35	232	3	0	7	2	0	0	0	232	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	3990	19	35	0	54	9	3984	59	3904	34	0	3	0	0	3904	37	3796	23	1360	139	1232	0
Sick Kids Hospital - Toronto	616	6	1	0	7	2	616	32	616	17	5	1	11	0	616	11	616	7	616	190	616	4
Sunnybrook & Women's College HSC	241	0	0	2	2	0	241	2	241	3	0	0	0	0	241	2	241	1	241	14	120	0
P.H.O.L. - Sault Ste. Marie	90	0	0	0	0	0	90	0	90	1	0	0	0	0	90	0	89	0	39	0	38	0
P.H.O.L. - Timmins	55	0	0	0	0	0	55	0	55	0	0	0	0	0	55	0	55	0	27	0	25	0
St. Joseph's - London	609	0	0	4	4	0	609	21	340	10	1	0	3	0	340	4	340	2	237	62	216	1
P.H.O.L. - London	893	4	2	0	6	0	890	33	875	8	0	0	0	0	875	10	857	2	419	68	389	0
P.H.O.L. - Orillia	347	0	4	0	4	2	347	2	344	4	0	0	0	0	344	2	343	0	153	26	150	0
P.H.O.L. - Thunder Bay	90	0	0	0	0	1	88	0	88	0	0	1	0	0	88	1	80	0	40	8	31	0
P.H.O.L. - Sudbury	123	0	0	0	0	0	122	1	122	0	0	1	0	0	122	4	114	0	50	5	41	0
P.H.O.L. - Hamilton	1066	8	5	0	13	2	1059	22	1036	10	1	0	0	0	1036	11	1023	7	441	76	424	0
P.H.O.L. - Peterborough	359	1	0	0	1	2	356	8	355	3	0	0	0	0	354	3	354	3	100	20	97	0
Province de l'Ontario	13989	39	59	45	143	46	13965	291	9115	97	7	16	22	0	8882	97	8947	51	4218	738	3847	6
Manitoba	3327	7	17	19	43	58	3263	52	1876	16	1	3	2	0	1876	38	1050	11	1876	364	1050	6
Regina	2721	0	0	53	53	7	2721	9	1545	43	1	1	6	0	1545	32	1468	2	1545	486	1545	3
Saskatoon	1691	0	0	24	24	10	1691	11	1691	69	4	4	1	0	1691	43	1694	1	1691	433	1691	5
Saskatchewan	4412	0	0	77	77	17	4412	20	3236	112	5	5	7	0	3236	75	3162	3	3236	919	3236	8
Alberta	9457	76	185	102	363	261	7977	0	7977	178	18	15	50	0	7977	153	7977	54	7977	2077	7977	39
Prairies	17196	83	202	198	483	336	15652	72	13089	306	24	23	59	0	13089	266	12189	68	13089	3360	12263	53
Province de la Colombie-Britannique	7548	21	79	64	212	24	7383	128	3040	98	25	16	16	7	3040	24	3014	95	2768	748	2670	19
Yukon	541	0	8	3	11	0	541	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	184	4	0	1	5	0	180	0	180	1	0	1	0	0	180	4	180	7	180	77	180	3
Nunavut	34	0	0	0	0	0	32	0	32	0	3	0	2	0	32	4	32	0	32	15	32	0
Territoires	759	4	8	4	16	0	753	1	212	1	3	1	2	0	212	8	212	7	212	92	212	3
CANADA	60241	150	365	703	1266	519	58260	941	34837	671	68	66	114	7	34635	724	33159	243	22211	5389	27163	118

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.

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, Victoria Coastal Health, BCCDC Public Health Laboratory, Interior Health Authority sites et Northern Health Authority sites.*

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.

Figure 1 : Nombre de tests de laboratoire positifs pour les autres virus respiratoires, par semaine de surveillance, Canada, 2019-2020

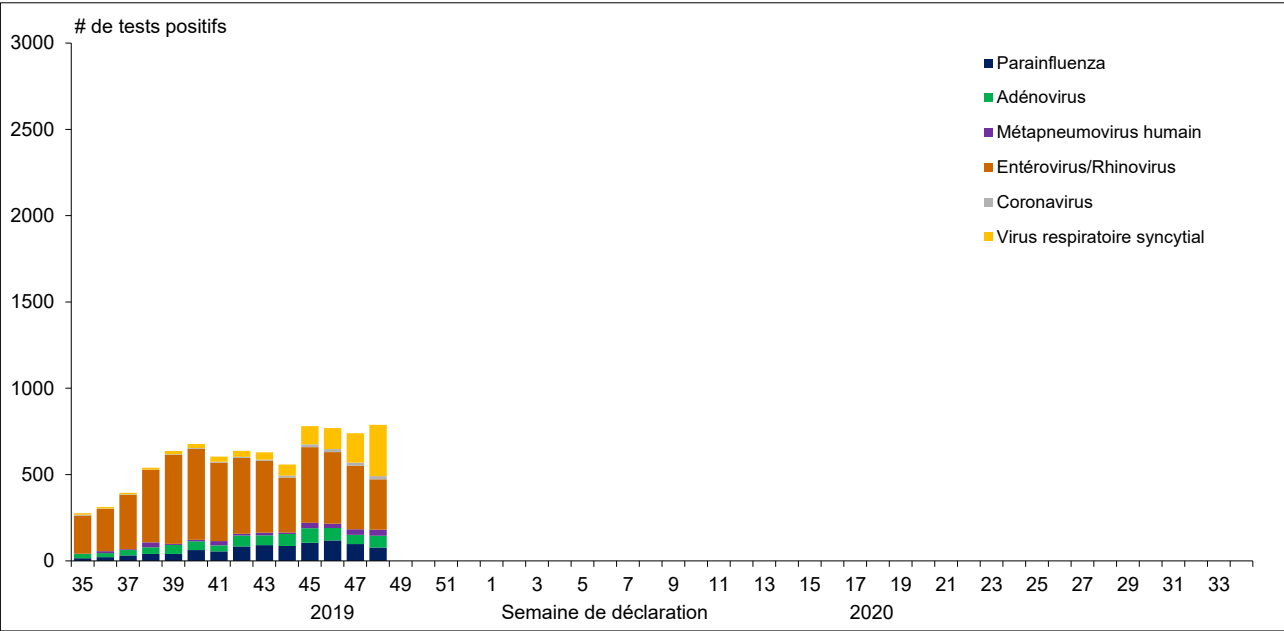


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

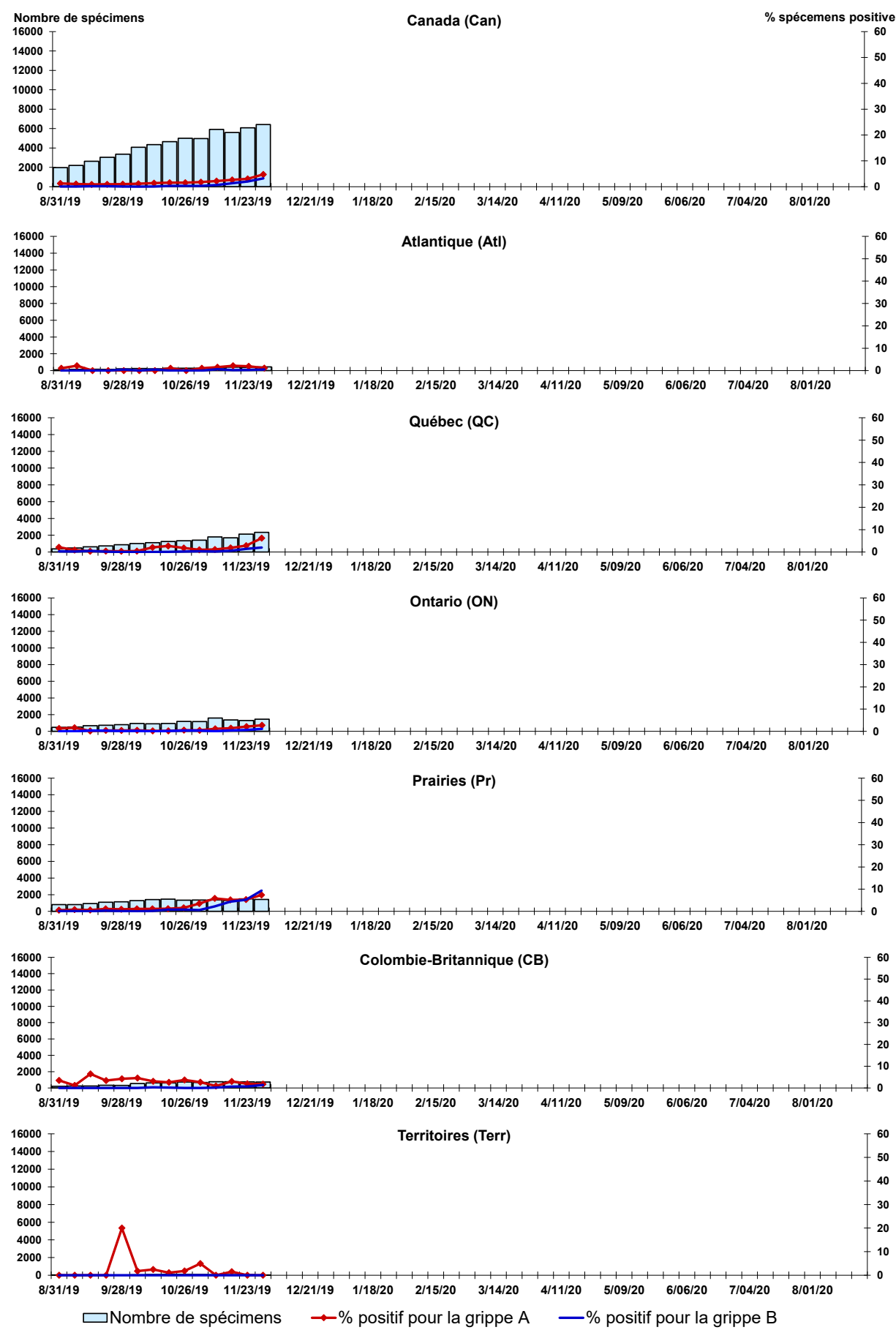


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

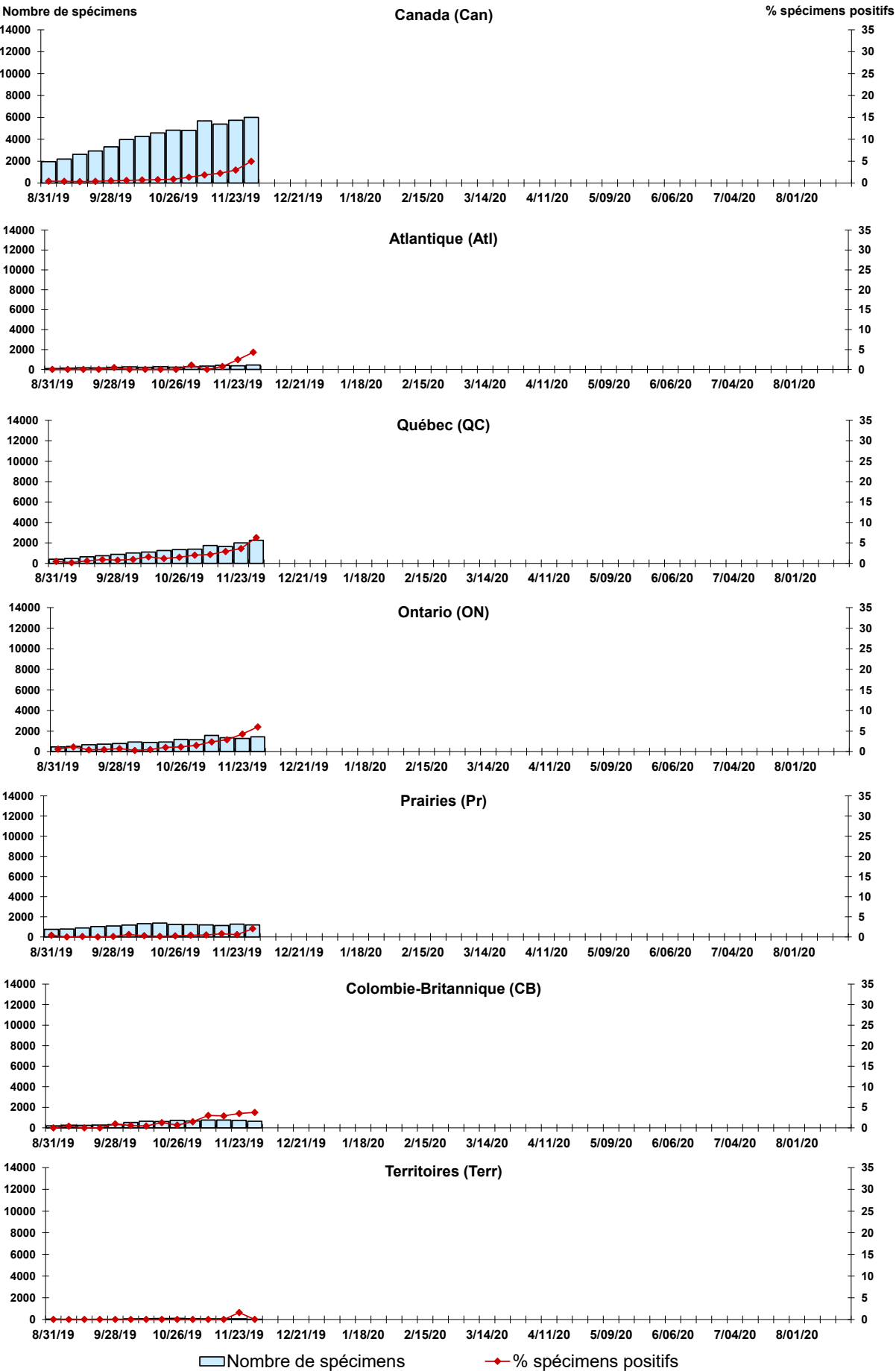


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

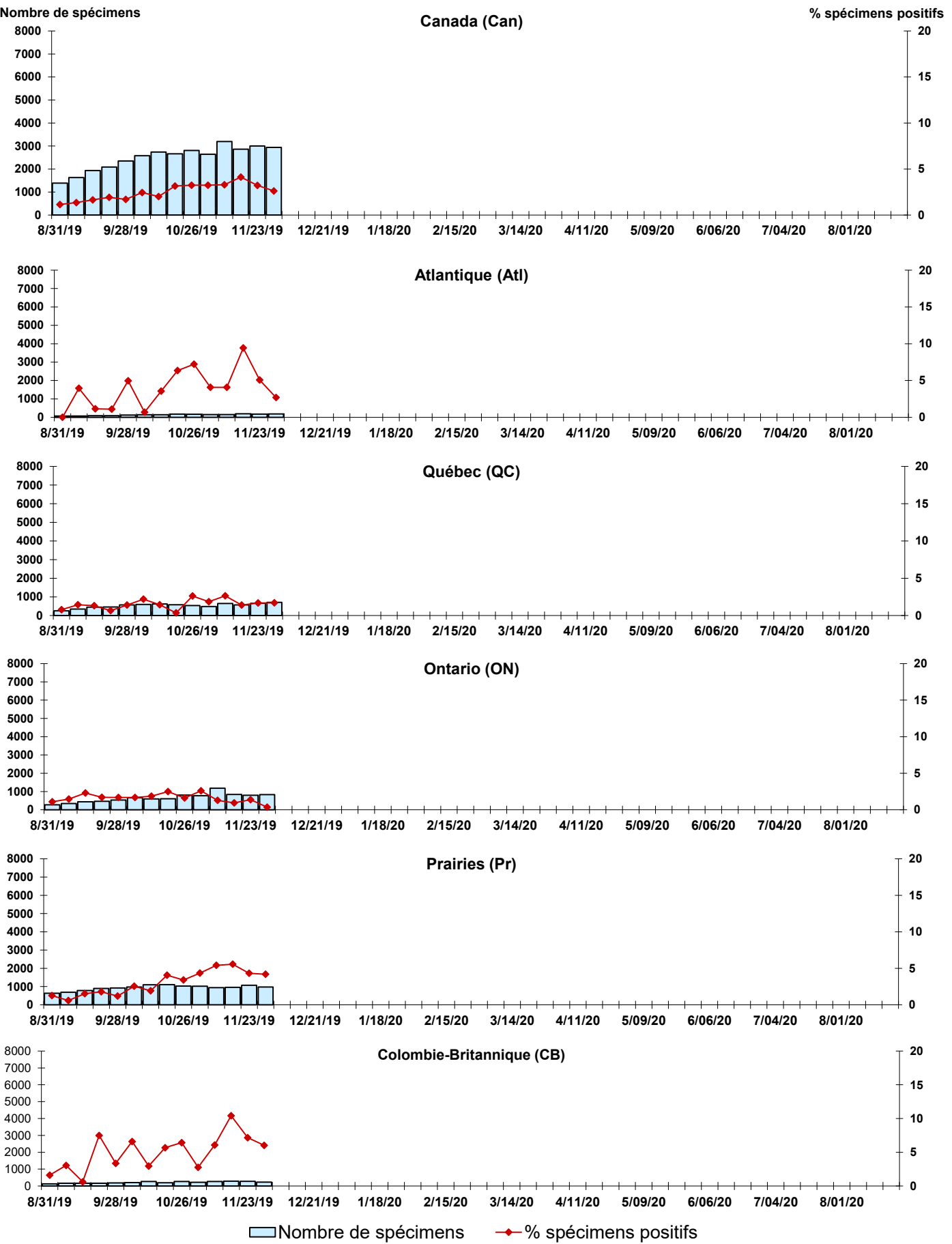


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

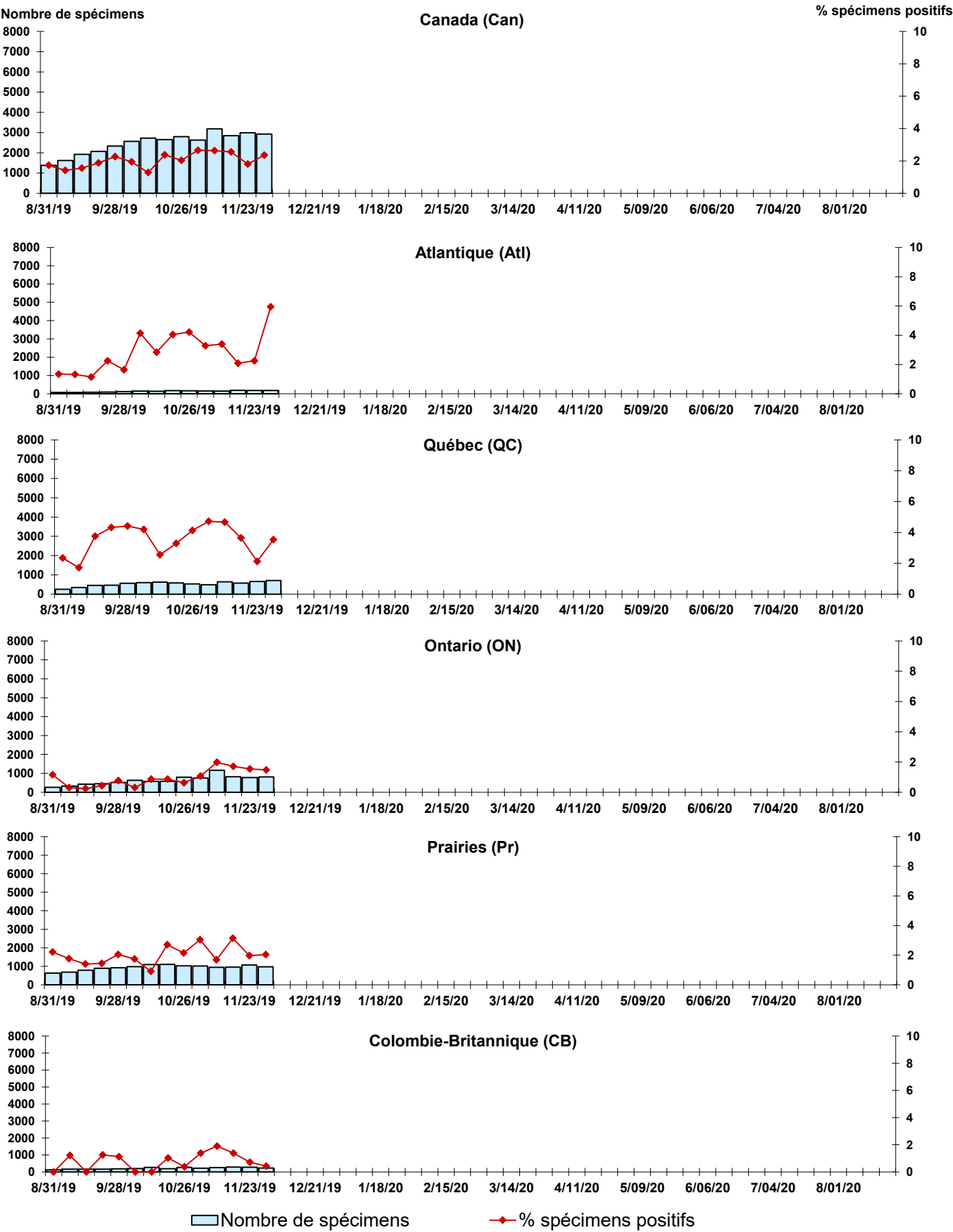


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

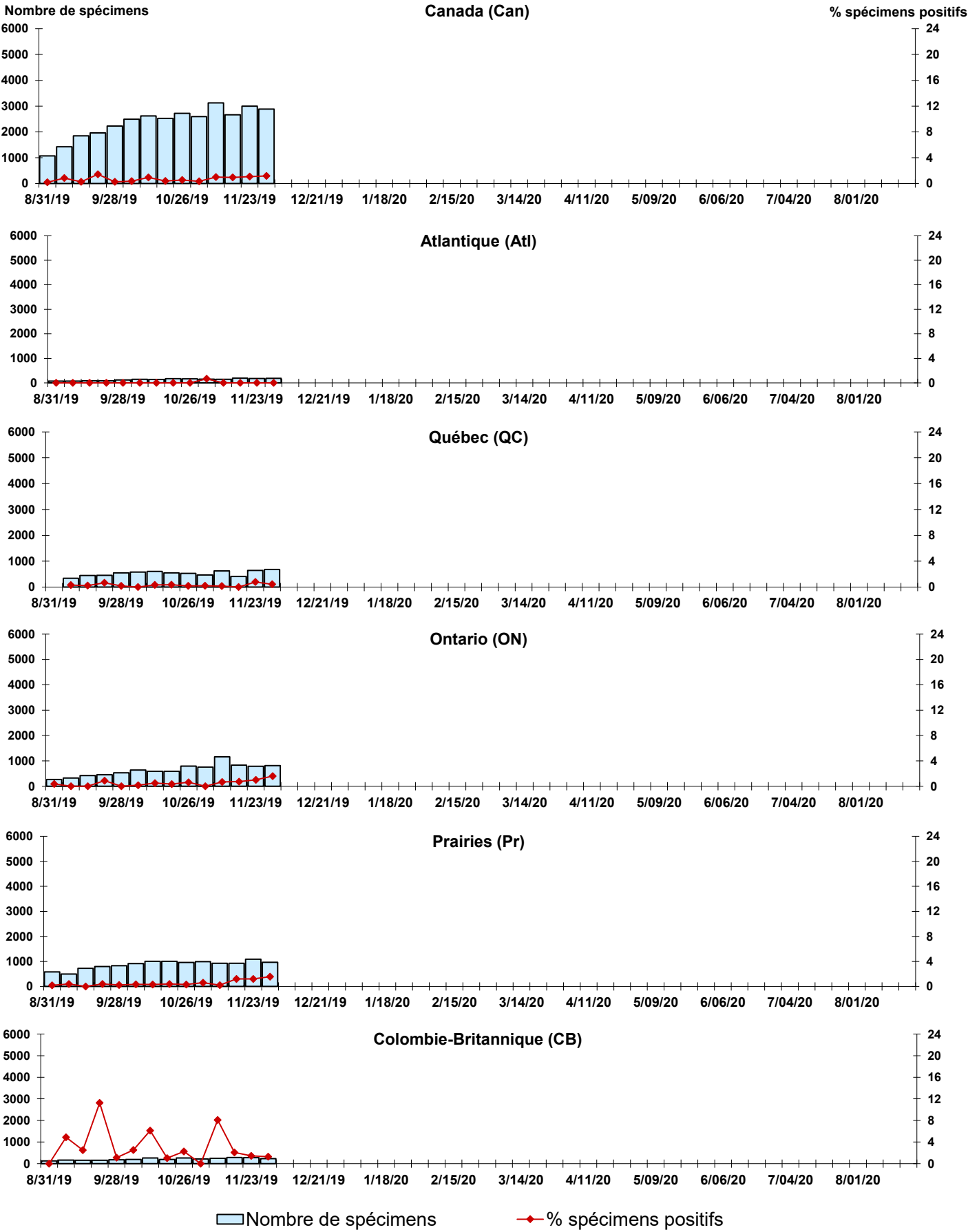


Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

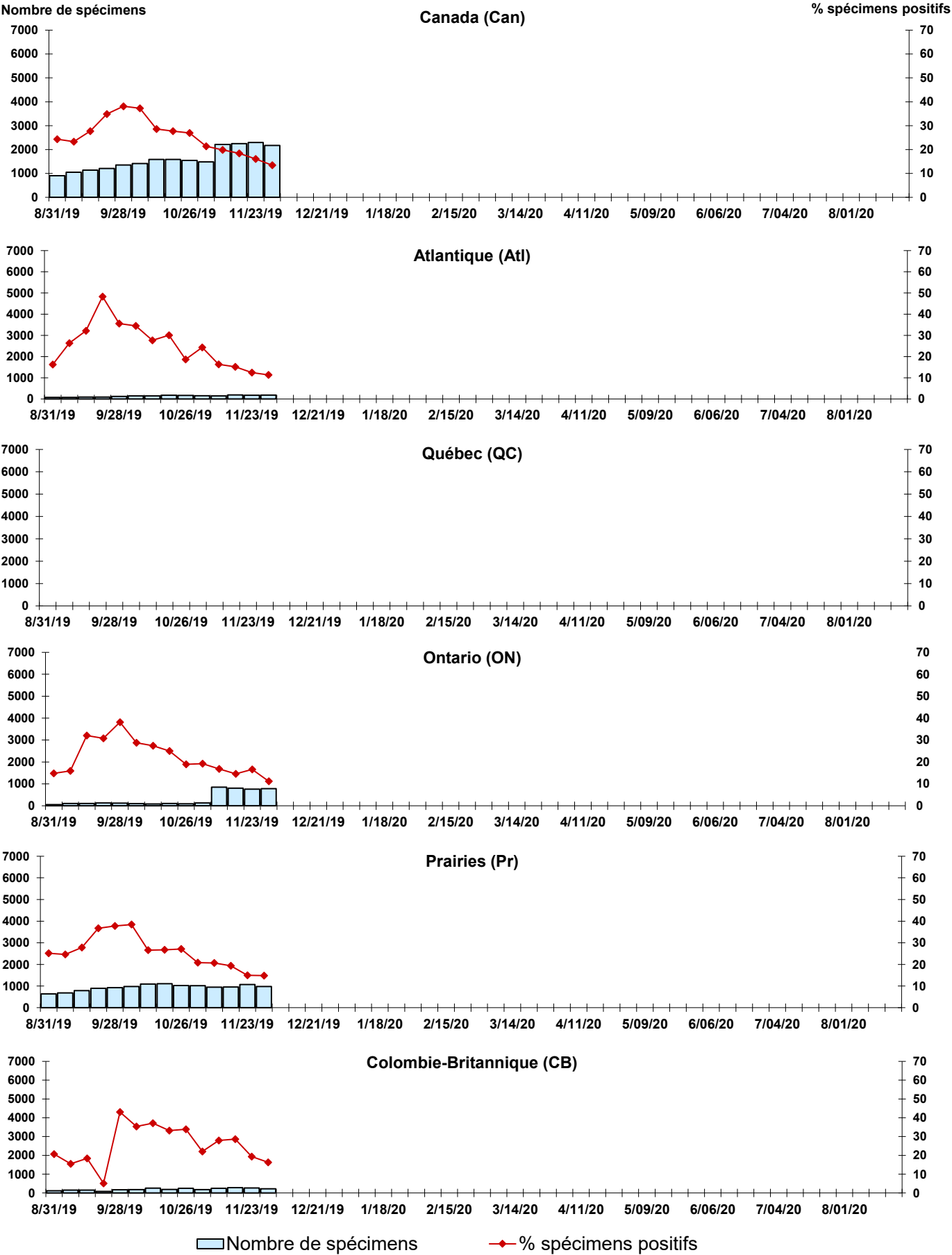
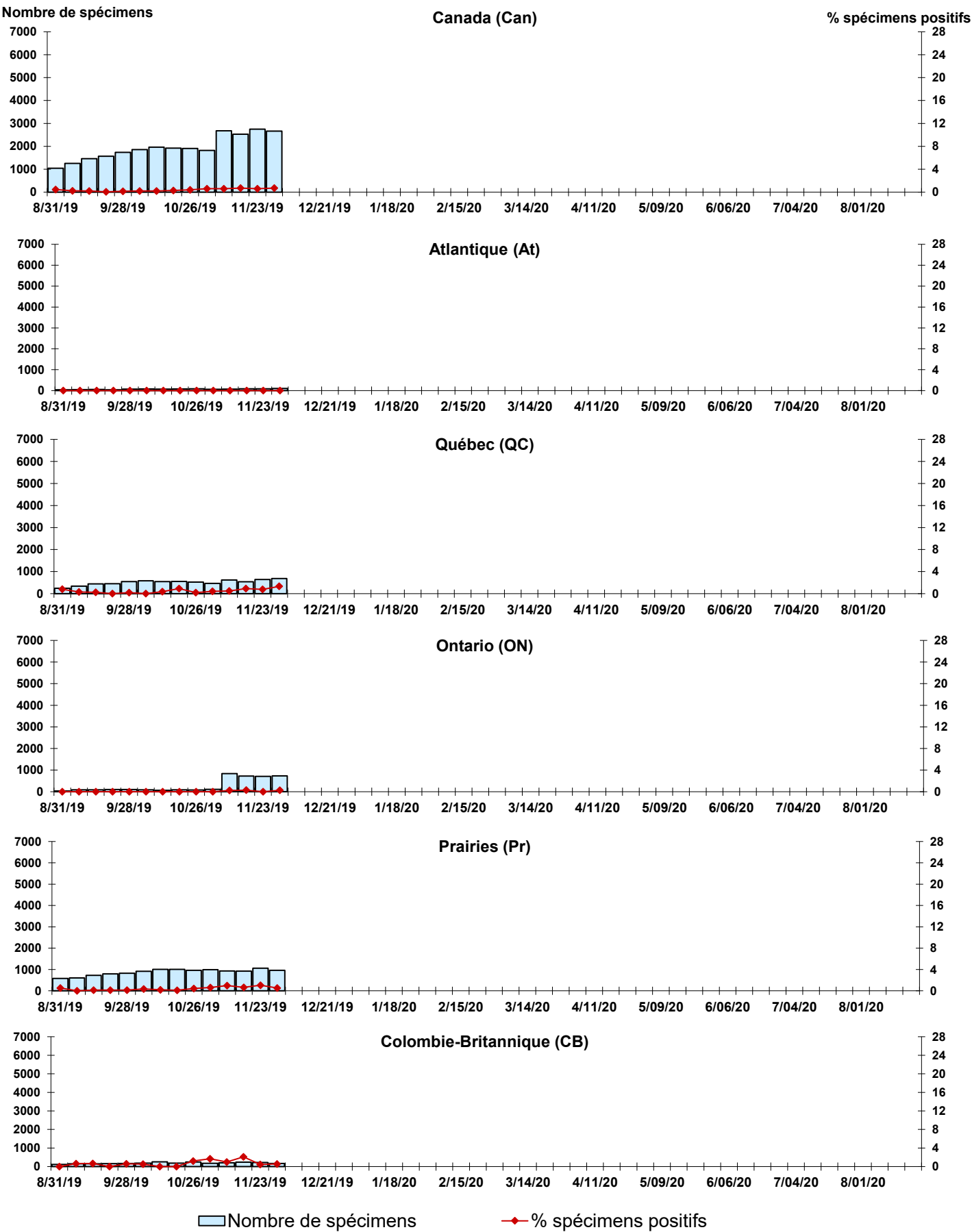


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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.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.