

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 43 - se terminant le 28 octobre 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 28 octobre 2017 (Code hebdomadaire 201743)

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	53	0	0	0	0	0	53	0	53	3	0	0	0	0	53	0	53	0	53	12	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	19	0	3	0	3	0	19	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	1	2	0
Nouvelle-Écosse	37	0	0	0	0	0	38	0	26	0	0	1	0	0	26	0	26	0	26	5	26	0
Nouveau-Brunswick	164	0	4	10	14	0	163	0	41	1	0	0	0	0	41	0	41	0	41	14	41	0
Atlantique	273	0	7	10	17	0	273	0	122	4	0	1	0	0	122	0	122	0	122	32	69	0
Région Nord-Est	46	0	0	0	0	0	47	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	75	0	0	1	1	0	97	5	71	2	0	0	1	0	71	2	64	0	N.D.	N.D.	16	0
Centre-du-Québec	62	0	0	2	2	1	53	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	546	0	0	8	8	0	509	12	415	6	2	3	1	0	423	17	404	4	N.D.	N.D.	374	4
Ouest du Québec	84	0	0	0	0	0	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	51	0	0	1	1	0	51	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	864	0	0	12	12	1	784	24	486	8	2	3	2	0	494	19	468	4	N.D.	N.D.	390	4
Ottawa P.H.L.	10	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
CHEO - Ottawa	127	0	0	1	1	0	127	0	20	0	0	0	0	0	20	0	20	0	20	9	20	0
Kingston P.H.L.	25	0	0	0	0	0	8	0	8	1	0	0	0	0	8	1	5	0	3	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	201	0	0	0	0	1	201	4	16	0	0	0	0	0	0	0	16	0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	341	0	6	0	6	1	319	1	319	6	0	0	0	0	319	2	310	0	11	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	57	0	0	0	0	0	57	0	57	1	1	1	3	0	57	0	57	1	57	14	57	0
Sunnybrook & Women's College HSC	55	0	1	0	1	0	55	0	55	2	1	0	0	0	55	0	55	0	55	7	55	2
Sault Ste. Marie P.H.L.	7	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0
Timmins P.H.L.	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0
St. Joseph's - London	29	0	0	0	0	0	29	0	29	2	0	0	0	0	29	0	29	0	29	9	29	0
London P.H.L.	73	0	0	0	0	0	57	0	57	0	0	0	0	0	57	0	54	0	3	0	0	0
Orillia P.H.L.	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thunder Bay P.H.L.	14	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0
Sudbury P.H.L.	16	0	0	1	1	1	12	0	12	0	0	0	0	0	12	0	9	0	3	0	0	0
Hamilton P.H.L.	70	0	0	0	0	0	66	0	66	2	0	0	0	0	66	0	62	2	4	0	0	0
Peterborough P.H.L.	33	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Province de l'Ontario	1084	0	7	2	9	3	962	5	670	14	2	1	3	0	654	3	648	3	185	39	161	2
Manitoba	191	0	2	1	3	0	191	0	138	3	0	0	0	0	138	6	54	2	138	19	54	0
Regina	203	0	0	0	0	0	203	3	203	8	3	0	1	0	203	3	203	1	203	99	203	0
Saskatoon	101	0	0	0	0	0	101	2	0	0	0	0	0	0	101	1	101	0	101	30	101	0
Province de la Saskatchewan	304	0	0	0	0	0	304	5	203	8	3	0	1	0	304	4	304	1	304	129	304	0
Province de l'Alberta	682	0	75	17	92	10	574	0	574	18	2	0	3	0	574	12	574	29	574	160	574	4
Prairies	1177	0	77	18	95	10	1069	5	915	29	5	0	4	0	1016	22	932	32	1016	308	932	4
Colombie-Britannique	284	3	12	5	20	1	284	0	220	9	3	3	4	0	220	1	220	0	178	58	178	0
Yukon	11	0	0	0	0	1	11	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	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	1	2	0
Nunavut	12	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	12	1	12	1	2	0	2	0
Territories	25	0	0	0	0	1	25	0	14	0	0	0	0	0	14	1	14	1	4	1	4	0
CANADA	3707	3	103	47	153	16	3397	34	2427	64	12	8	13	0	2520	46	2404	40	1505	438	1734	10

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.

Tableau 2 : Détection/isolement de virus des voies respiratoires pour la période du 27 août 2017 - 28 octobre 2017 (Code hebdomadaire 201735-201743)

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	336	0	3	1	4	0	336	0	336	11	2	4	0	0	336	1	336	0	336	61	N.D.	N.D.
Prince Edward Island	49	0	5	0	5	0	51	0	16	0	0	0	1	0	16	1	16	0	16	2	16	0
Nova Scotia	174	0	0	2	2	0	175	4	103	0	0	1	0	0	103	1	103	0	103	27	103	0
New Brunswick	647	0	9	21	30	2	542	7	285	6	0	1	2	0	285	2	285	1	285	57	285	1
Atlantic	1206	0	17	24	41	2	1104	11	740	17	2	6	3	0	740	5	740	1	740	147	404	1
Région Nord-Est	292	0	0	1	1	1	273	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	526	0	0	2	2	1	722	12	661	5	1	0	3	0	676	12	604	0	N.D.	N.D.	554	0
Centre-du-Québec	248	0	0	11	11	1	254	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	3985	0	0	36	36	5	3904	56	3252	62	7	26	12	0	3331	129	3149	16	N.D.	N.D.	2922	10
Ouest du Québec	307	0	0	6	6	2	146	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	277	0	0	3	3	1	277	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province of Québec	5635	0	0	59	59	11	5576	91	3913	67	8	26	15	0	4007	141	3753	16	N.D.	N.D.	3476	10
Ottawa P.H.L.	101	0	1	0	1	0	91	0	91	0	0	0	0	0	91	1	88	0	14	6	10	1
CHEO - Ottawa	889	0	0	9	9	1	888	4	186	4	0	0	3	0	212	2	268	0	212	61	212	1
Kingston P.H.L.	136	0	0	0	0	0	113	0	113	4	0	0	1	0	113	2	100	0	43	7	22	0
UHN / Mount Sinai Hospital	1313	0	0	11	11	1	1313	12	138	2	0	0	0	0	0	0	116	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	2194	9	34	3	46	6	2103	15	2103	39	2	2	1	0	2103	21	2022	6	339	48	234	5
Sick Kids Hospital - Toronto	441	0	1	1	2	0	441	9	441	13	1	4	10	0	441	4	441	7	441	159	441	2
Sunnybrook & Women's College HSC	372	0	4	0	4	1	372	1	372	8	4	2	2	0	372	0	372	3	372	66	372	3
Sault Ste. Marie P.H.L.	50	0	0	0	0	0	47	0	47	0	0	0	1	0	47	0	46	0	14	3	12	0
Timmins P.H.L.	45	0	0	0	0	0	45	0	45	0	0	0	0	0	45	0	45	0	2	1	2	0
St. Joseph's - London	153	0	0	2	2	1	153	3	153	4	0	0	2	0	153	1	140	0	153	61	153	0
London P.H.L.	372	1	2	0	3	0	345	1	345	2	0	0	3	0	345	1	321	1	92	21	63	0
Orillia P.H.L.	85	0	0	1	1	0	63	0	63	0	0	1	0	0	63	1	63	0	12	4	11	0
Thunder Bay P.H.L.	72	0	0	0	0	0	70	0	70	0	1	0	0	0	70	0	70	0	3	0	3	0
Sudbury P.H.L.	147	0	0	2	2	1	142	2	142	1	0	0	0	0	141	1	134	0	21	1	13	0
Hamilton P.H.L.	413	3	1	0	4	0	394	2	394	3	1	1	3	0	394	4	374	2	86	21	64	2
Peterborough P.H.L.	233	0	3	0	3	0	198	5	198	2	0	1	0	0	198	1	195	3	47	12	44	2
Province of Ontario	7016	13	46	29	88	11	6778	54	4901	82	9	11	26	0	4788	39	4795	24	1851	471	1656	16
Manitoba	1077	0	2	1	3	0	1080	4	865	6	2	0	1	0	865	18	339	6	865	151	339	0
Regina	1724	0	14	0	14	1	1724	8	1724	38	10	0	9	0	1724	39	1724	7	1724	788	1724	4
Saskatoon	673	0	0	3	3	0	673	9	572	11	1	4	0	0	673	21	673	3	673	275	673	2
Province of Saskatchewan	2397	0	14	3	17	1	2397	17	2296	49	11	4	9	0	2397	60	2397	10	2397	1063	2397	6
Province of Alberta	4542	8	212	47	267	28	4028	0	4028	83	31	18	46	0	4028	69	4028	109	4028	1357	4028	20
Prairies	8016	8	228	51	287	29	7505	21	7189	138	44	22	56	0	7290	147	6764	125	7290	2571	6764	26
British Columbia	1999	8	116	20	144	15	1999	4	1530	26	7	9	27	0	1530	16	1530	19	1183	444	1183	13
Yukon	39	0	4	1	5	3	39	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	46	0	0	0	0	0	46	0	46	0	0	0	1	0	46	0	46	2	46	19	46	2
Nunavut	81	0	2	0	2	1	79	1	79	0	0	5	0	0	79	7	79	1	20	11	19	1
Territories	166	0	6	1	7	4	164	2	125	0	0	5	1	0	125	7	125	3	66	30	65	3
CANADA	24038	29	413	184	626	72	23126	183	18398	330	70	79	128	0	18480	355	17707	188	11130	3663	13548	69

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.

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

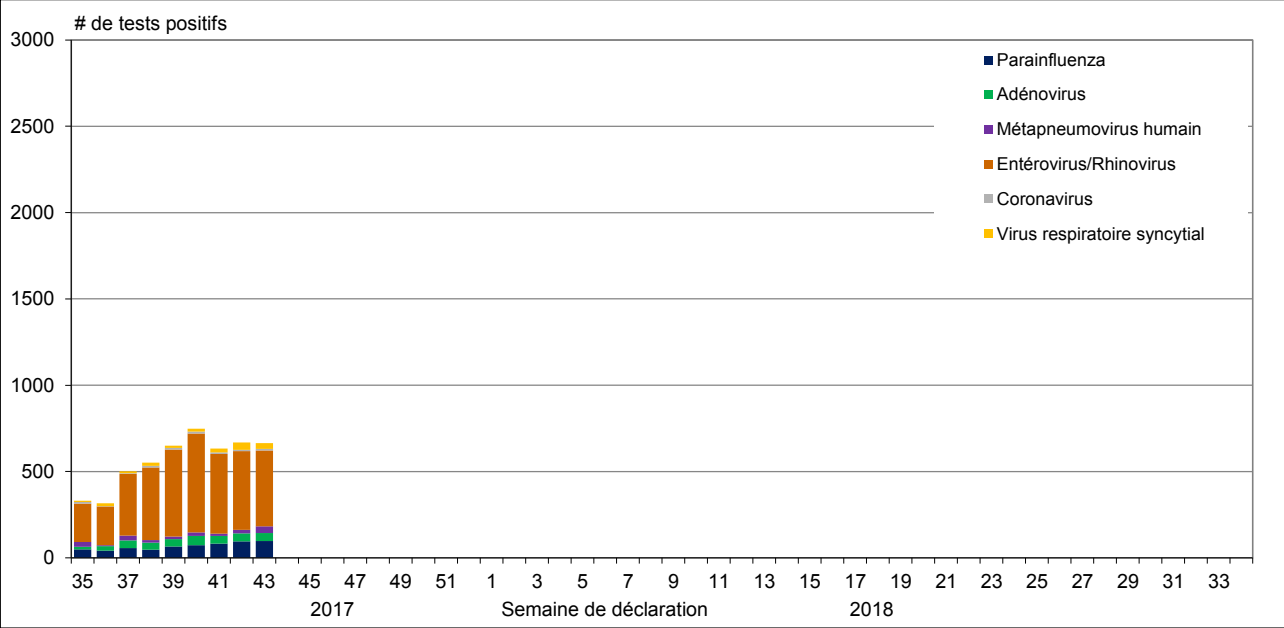


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

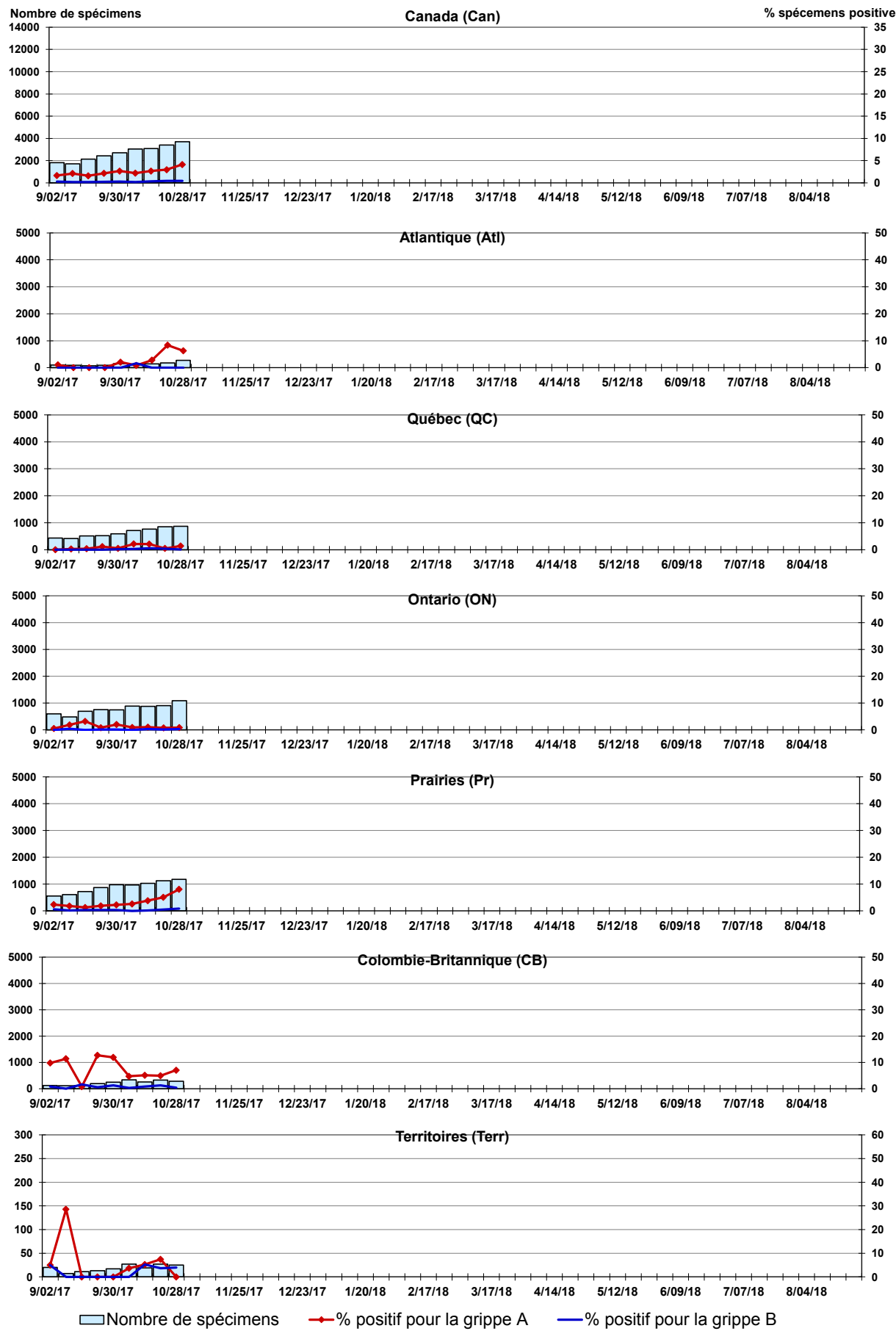


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

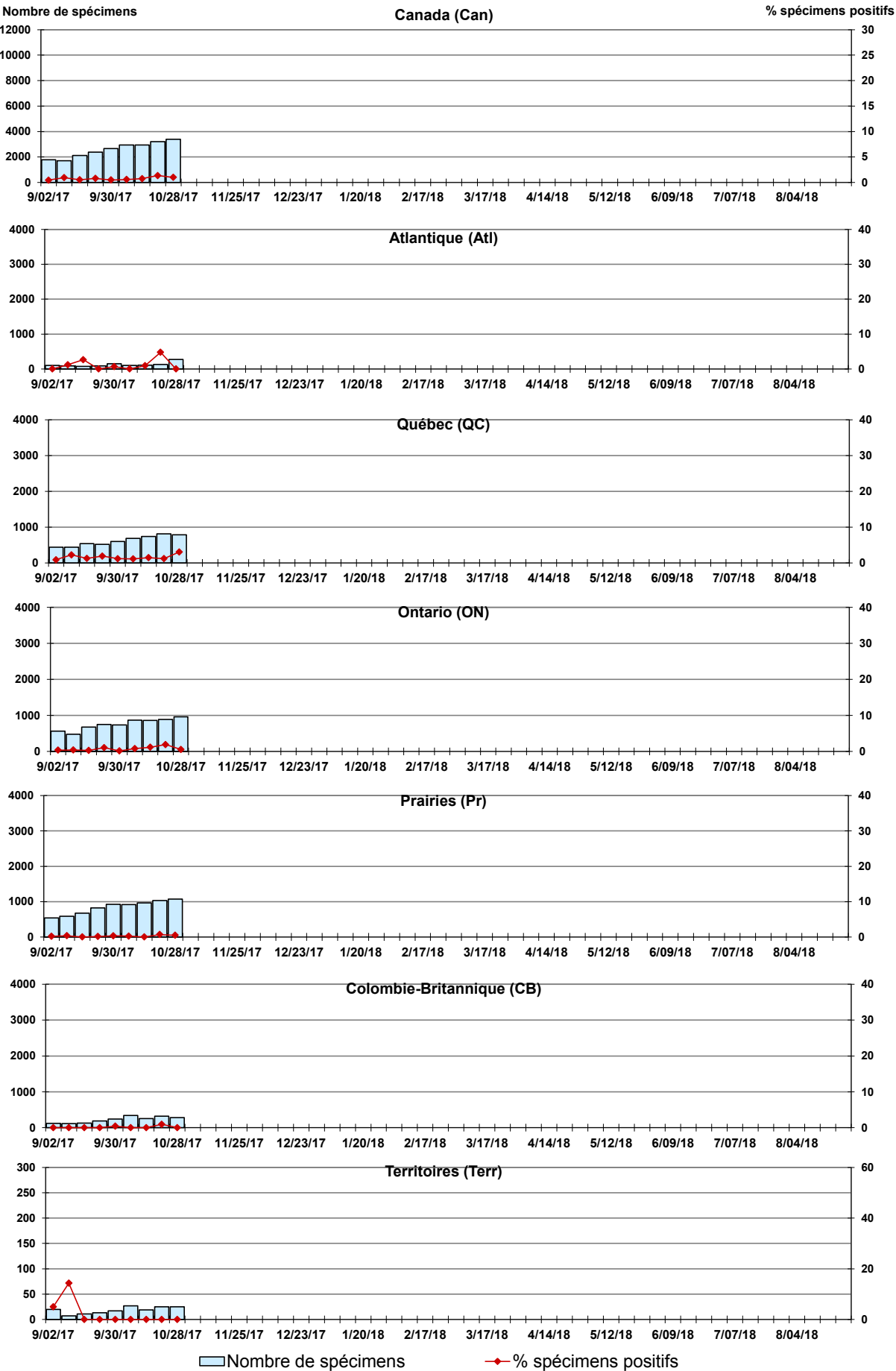


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

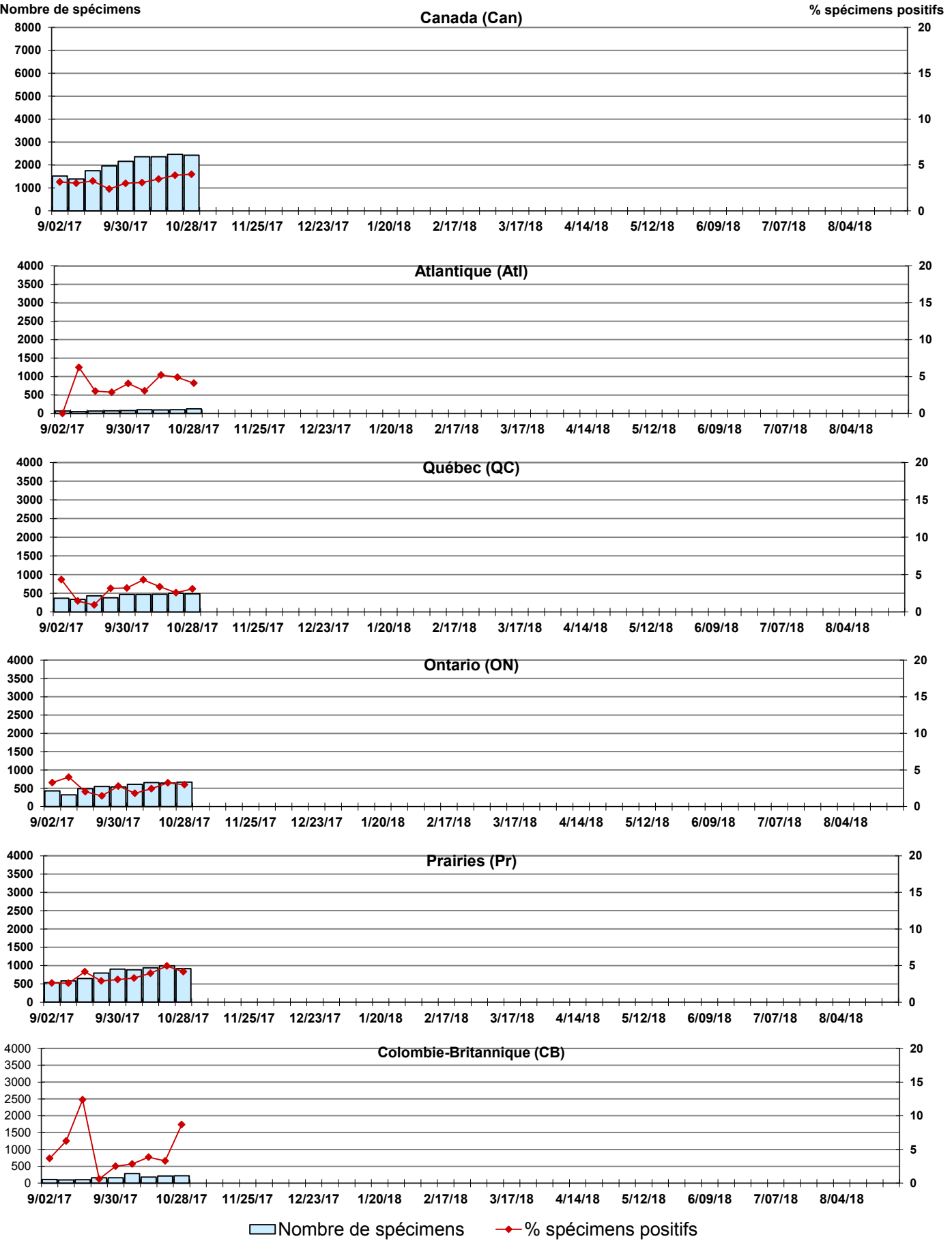


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

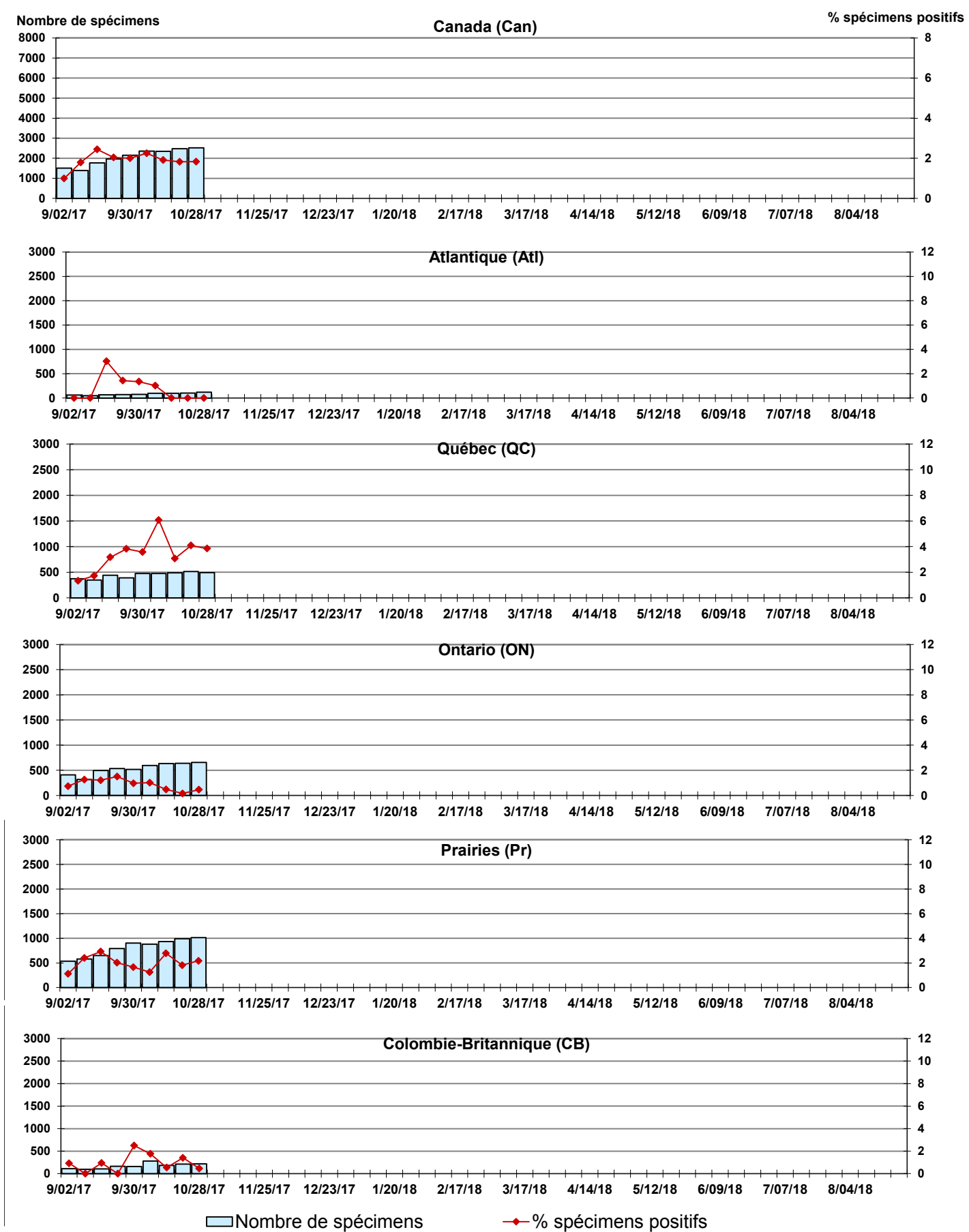


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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

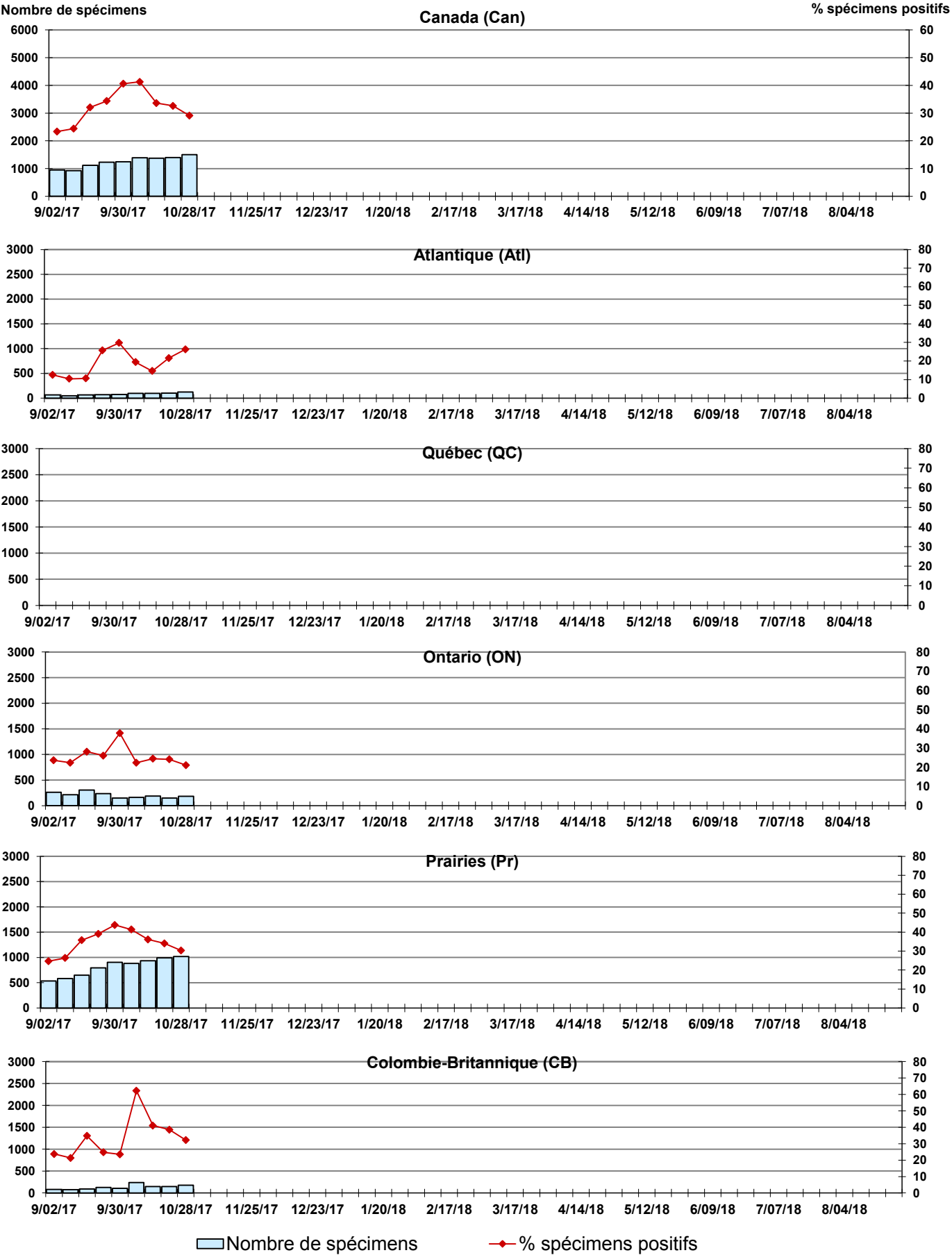
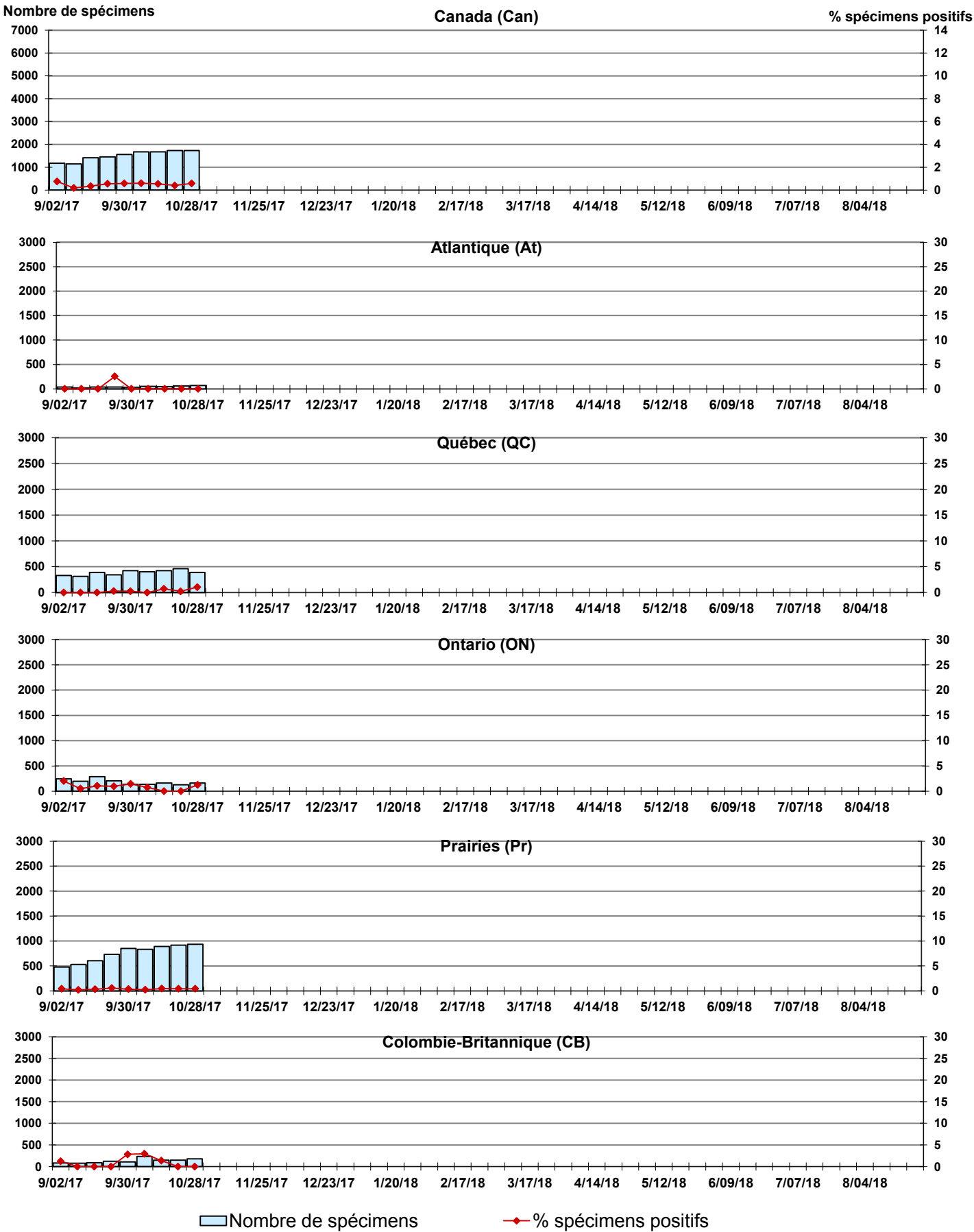


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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.