

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 47 - se terminant le 25 novembre 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/isolement de virus des voies respiratoires pour la semaine se terminant le 25 novembre 2017 (Code hebdomadaire 201747)

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	57	0	0	1	1	0	57	0	57	2	0	6	0	0	57	0	57	3	57	7	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	14	0	1	0	1	0	15	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Nouvelle-Écosse	36	0	0	0	0	0	37	2	5	0	0	0	0	0	5	0	5	0	5	0	5	0
Nouveau-Brunswick	145	0	2	6	8	0	145	0	56	2	2	0	1	0	56	2	56	0	56	20	56	0
Atlantique	252	0	3	7	10	0	254	2	119	4	2	6	2	0	119	2	119	3	119	27	62	0
Région Nord-Est	120	0	0	0	0	0	105	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	91	0	0	6	6	0	138	12	75	1	0	0	0	0	80	3	67	0	N.D.	N.D.	67	0
Centre-du-Québec	207	0	0	2	2	5	171	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	944	0	0	32	32	4	729	55	549	19	2	5	3	0	560	22	540	3	N.D.	N.D.	540	5
Ouest du Québec	185	0	0	8	8	4	55	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montérégie	130	0	0	1	1	1	130	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	1677	0	0	49	49	14	1328	107	624	20	2	5	3	0	640	25	607	3	N.D.	N.D.	607	5
Ottawa P.H.L.	14	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	8	0	7	0	1	0	0	0
CHEO - Ottawa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kingston P.H.L.	8	0	1	0	1	0	6	0	6	1	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	282	0	6	0	6	2	256	6	256	4	0	1	0	0	256	0	253	2	3	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	87	1	0	0	1	0	87	17	87	5	0	0	1	0	87	3	87	5	87	25	87	5
Sunnybrook & Women's College HSC	65	0	1	0	1	0	65	2	65	0	1	0	0	0	65	0	65	0	65	9	65	0
Sault Ste. Marie P.H.L.	12	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	8	0	2	0	0	0
Timmins P.H.L.	9	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	9	0	7	0	2	0	0	0
St. Joseph's - London	96	0	0	0	0	2	96	7	37	2	0	0	2	0	37	0	37	0	12	4	12	0
London P.H.L.	68	0	0	0	0	0	66	1	66	0	0	0	0	0	66	1	63	2	4	0	0	0
Orillia P.H.L.	29	0	4	1	5	0	20	0	20	2	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0
Thunder Bay P.H.L.	22	0	1	0	1	0	21	0	21	0	0	0	0	0	21	0	20	0	1	0	0	0
Sudbury P.H.L.	14	0	1	0	1	0	13	0	13	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0
Hamilton P.H.L.	69	1	1	0	2	2	65	2	65	2	0	1	0	0	65	0	62	0	3	0	0	0
Peterborough P.H.L.	42	0	0	0	0	1	33	1	33	1	0	0	0	0	33	1	33	1	0	0	0	0
Province de l'Ontario	817	2	15	1	18	7	755	36	696	17	1	2	3	0	696	5	681	10	180	38	164	5
Manitoba	202	1	7	1	9	0	186	1	114	10	0	0	0	0	114	9	64	5	114	11	64	0
Regina	287	1	12	0	13	2	287	0	287	29	4	1	1	0	287	13	287	4	287	63	287	8
Saskatoon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Province de la Saskatchewan	287	1	12	0	13	2	287	0	287	29	4	1	1	0	287	13	287	4	287	63	287	8
Province de l'Alberta	994	2	187	79	268	73	763	0	763	38	6	4	19	0	763	7	763	30	763	96	763	9
Prairies	1483	4	206	80	290	75	1236	1	1164	77	10	5	20	0	1164	29	1114	39	1164	170	1114	17
Colombie-Britannique	401	6	10	3	19	11	401	9	295	16	3	1	6	0	295	1	295	4	262	39	262	2
Yukon	15	0	0	0	0	2	15	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	3	0	0	0	0	0	3	0	3	1	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Nunavut	8	0	2	0	2	0	6	0	6	0	0	0	0	0	6	0	6	0	3	2	3	0
Territoires	26	0	2	0	2	2	24	1	9	1	0	0	0	0	9	0	9	0	6	2	6	0
CANADA	4656	12	236	140	388	109	3998	156	2907	135	18	19	34	0	2923	62	2825	59	1731	276	2215	29

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 - 25 novembre 2017 (Code hebdomadaire 201735-201747)

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	534	0	3	3	6	1	534	0	534	22	2	12	0	0	534	7	534	6	534	83	N.D.	N.D.
Prince Edward Island	113	0	9	0	9	0	116	0	22	0	0	0	2	0	22	1	22	0	22	2	22	0
Nova Scotia	343	0	0	4	4	1	347	8	191	0	1	1	0	0	191	3	191	2	191	45	191	0
New Brunswick	1331	0	40	44	84	3	1131	11	533	9	9	1	4	0	533	13	533	1	533	128	533	1
Atlantic	2321	0	52	51	103	5	2128	19	1280	31	12	14	6	0	1280	24	1280	9	1280	258	746	1
Région Nord-Est	625	0	0	1	1	1	573	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	1087	0	0	13	13	2	1269	43	938	9	1	0	7	0	966	32	847	1	N.D.	N.D.	795	0
Centre-du-Québec	830	0	0	19	19	10	752	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	7013	0	0	110	110	19	6486	189	5161	98	13	39	20	0	5276	228	5025	26	N.D.	N.D.	4673	24
Ouest du Québec	855	0	0	17	17	9	300	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	700	0	0	10	10	4	700	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province of Québec	11110	0	0	170	170	45	10080	345	6099	107	14	39	27	0	6242	260	5872	27	N.D.	N.D.	5468	24
Ottawa P.H.L.	139	0	1	0	1	0	131	0	131	1	0	0	0	0	131	1	127	0	16	6	10	1
CHEO - Ottawa	1317	0	0	11	11	2	1316	17	242	5	0	0	4	0	268	2	324	0	268	75	268	1
Kingston P.H.L.	213	0	4	0	4	0	202	0	202	6	0	0	1	0	202	4	185	0	58	7	22	0
UHN / Mount Sinai Hospital	1972	0	0	19	19	5	1972	27	210	3	0	0	4	0	0	0	188	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	3554	17	64	4	85	8	3403	42	3403	62	5	5	1	0	3403	27	3292	15	385	48	234	5
Sick Kids Hospital - Toronto	734	1	2	1	4	0	734	45	734	22	1	4	15	0	734	13	734	21	734	246	734	9
Sunnybrook & Women's College HSC	630	0	7	0	7	1	630	7	630	10	6	2	3	0	630	0	630	3	630	101	630	3
Sault Ste. Marie P.H.L.	83	0	0	0	0	0	78	0	78	0	0	0	1	0	78	0	74	0	17	3	12	0
Timmins P.H.L.	65	0	0	0	0	0	65	0	65	0	0	0	0	0	65	0	62	0	5	1	2	0
St. Joseph's - London	466	0	0	6	6	5	466	11	289	11	0	0	7	0	289	3	276	0	208	81	208	0
London P.H.L.	606	1	6	2	9	1	585	6	585	5	2	0	3	0	585	3	547	3	111	21	63	0
Orillia P.H.L.	198	0	6	2	8	0	182	0	182	4	0	1	0	0	182	1	180	1	18	4	11	0
Thunder Bay P.H.L.	151	0	1	0	1	0	149	0	149	0	1	1	0	0	149	0	147	2	5	0	3	0
Sudbury P.H.L.	261	0	7	2	9	1	248	2	248	2	0	0	0	0	247	1	232	0	29	1	13	0
Hamilton P.H.L.	670	5	4	0	9	3	647	9	647	14	1	2	3	0	647	8	609	2	108	21	64	2
Peterborough P.H.L.	389	0	3	0	3	1	372	7	372	5	0	1	0	0	372	2	369	4	47	12	44	2
Province of Ontario	11448	24	105	47	176	27	11180	173	8167	150	16	16	42	0	7982	65	7976	53	2639	627	2318	23
Manitoba	1945	1	27	2	30	0	1930	7	1459	23	2	0	1	0	1459	32	587	21	1459	213	587	1
Regina	2832	1	36	0	37	5	2832	12	2832	133	25	1	11	0	2832	71	2832	18	2832	1098	2832	16
Saskatoon	1025	0	0	17	17	2	1025	13	924	15	1	5	0	0	1025	23	1025	5	1025	310	1025	2
Province of Saskatchewan	3857	1	36	17	54	7	3857	25	3756	148	26	6	11	0	3857	94	3857	23	3857	1408	3857	18
Province of Alberta	8230	18	725	239	982	205	6953	0	6953	203	59	38	89	0	6953	125	6953	192	6953	1878	6953	47
Prairies	14032	20	788	258	1066	212	12740	32	12168	374	87	44	101	0	12269	251	11397	236	12269	3499	11397	66
British Columbia	3708	20	151	29	200	43	3708	42	2523	81	15	13	45	0	2523	22	2523	29	2014	687	2014	16
Yukon	80	0	5	0	5	5	80	2	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	84	0	0	0	0	0	83	0	83	1	0	0	4	0	83	0	83	2	83	27	83	4
Nunavut	132	0	6	0	6	1	127	1	127	0	0	6	0	0	127	10	127	2	38	20	36	1
Territories	296	0	11	0	11	6	290	3	210	1	0	6	4	0	210	10	210	4	121	47	119	5
CANADA	42915	64	1107	555	1726	338	40126	614	30447	744	144	132	225	0	30506	632	29258	358	18323	5118	22062	135

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.

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

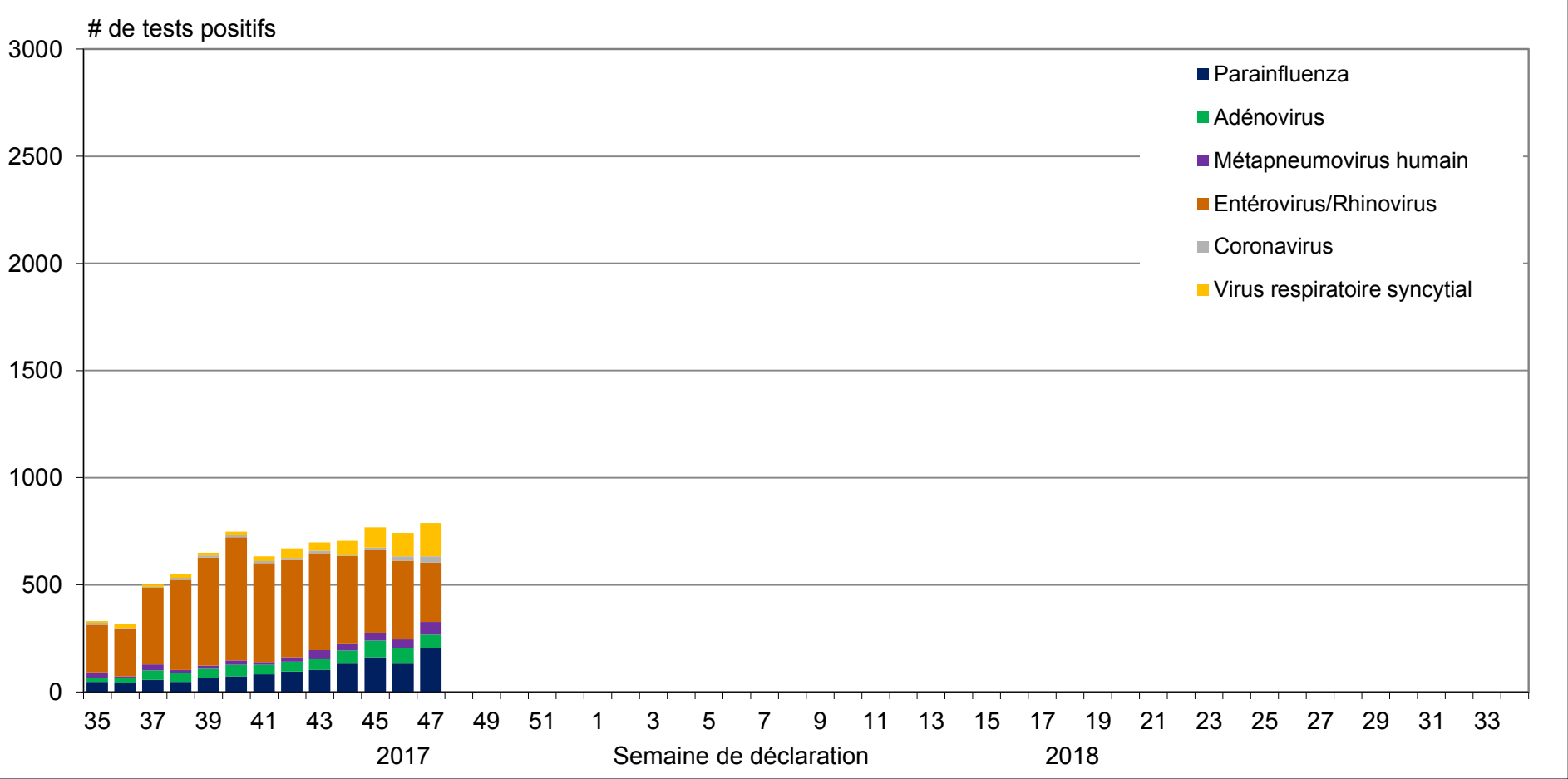


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, specimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

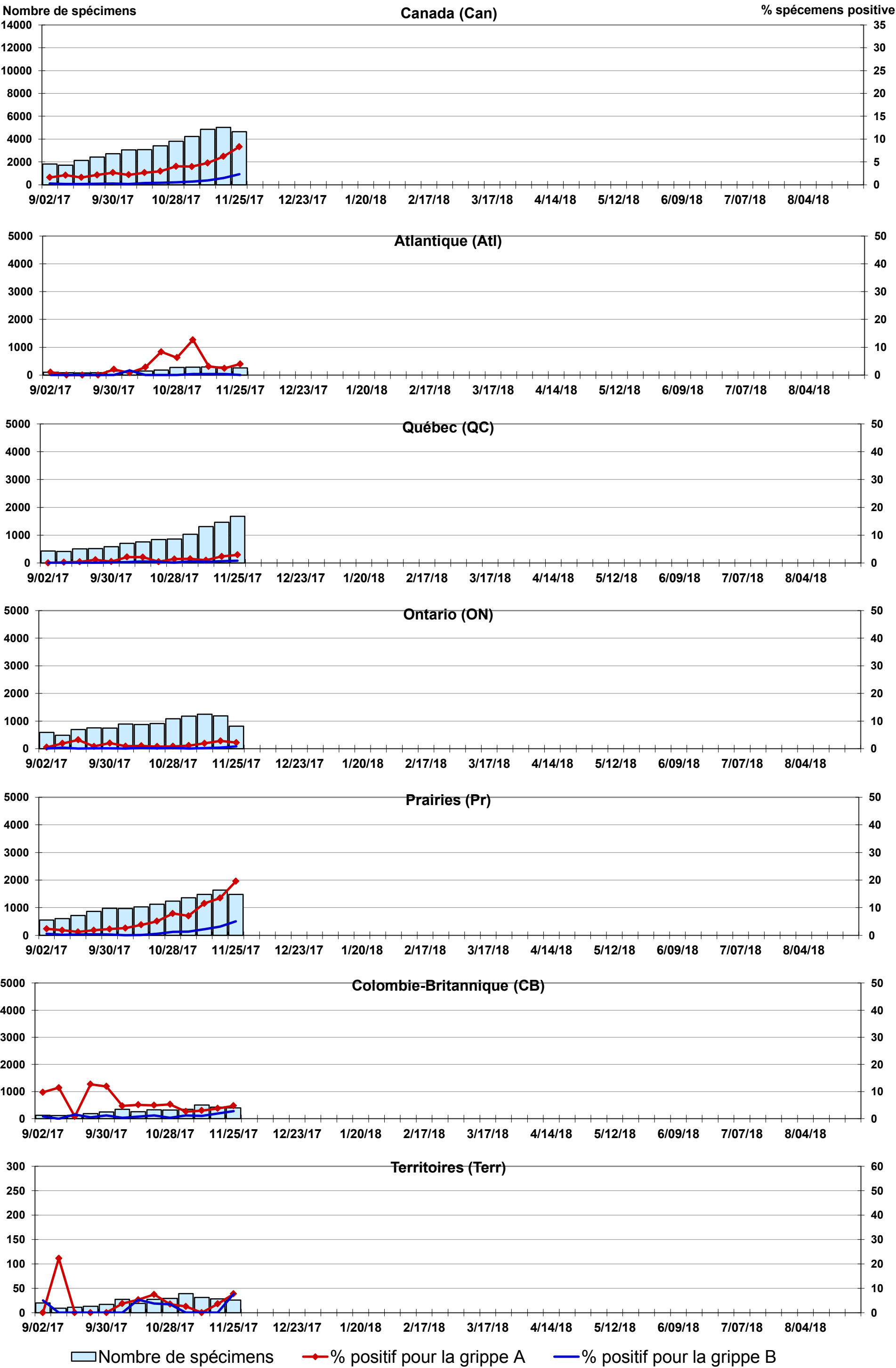


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

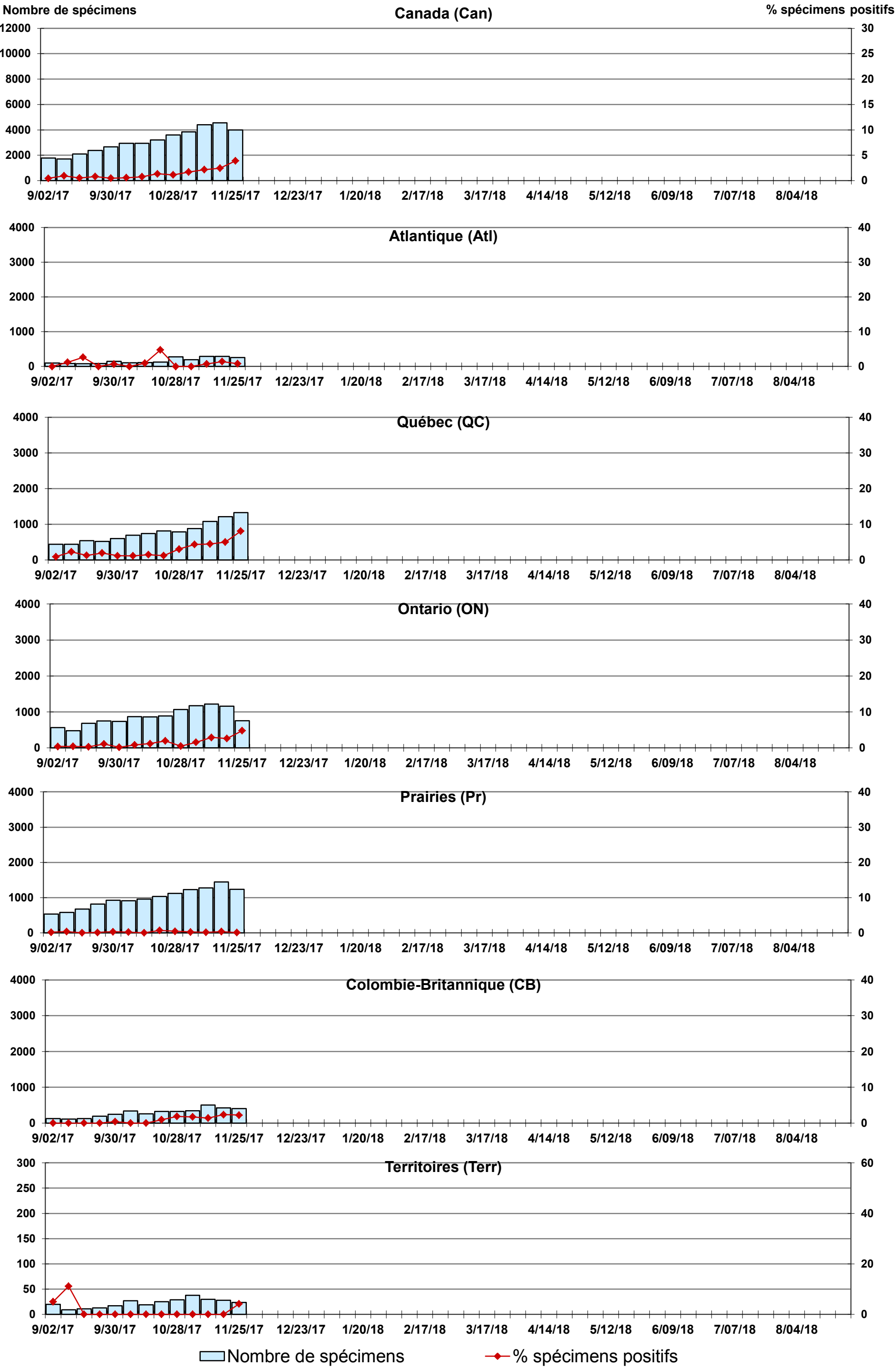


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

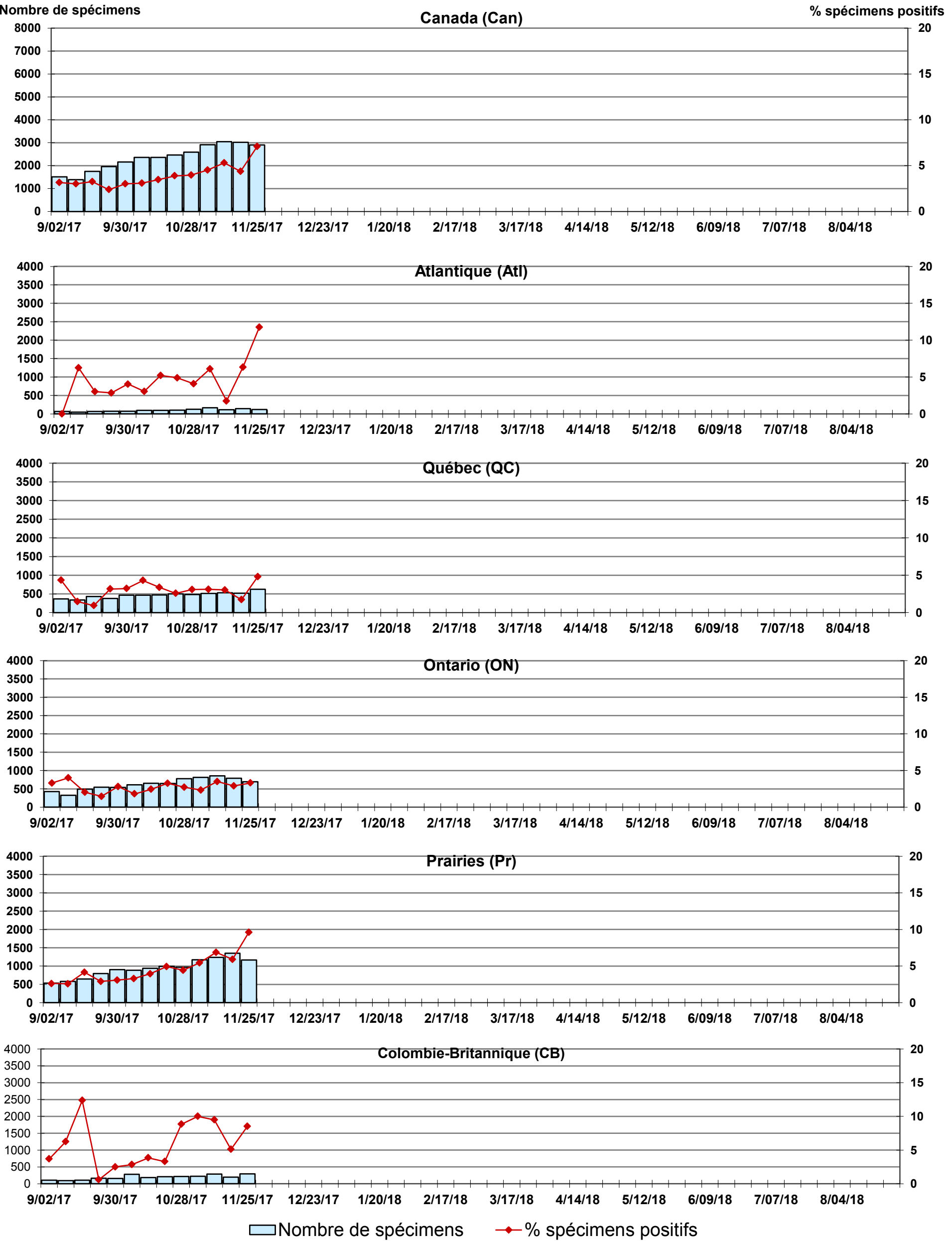


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

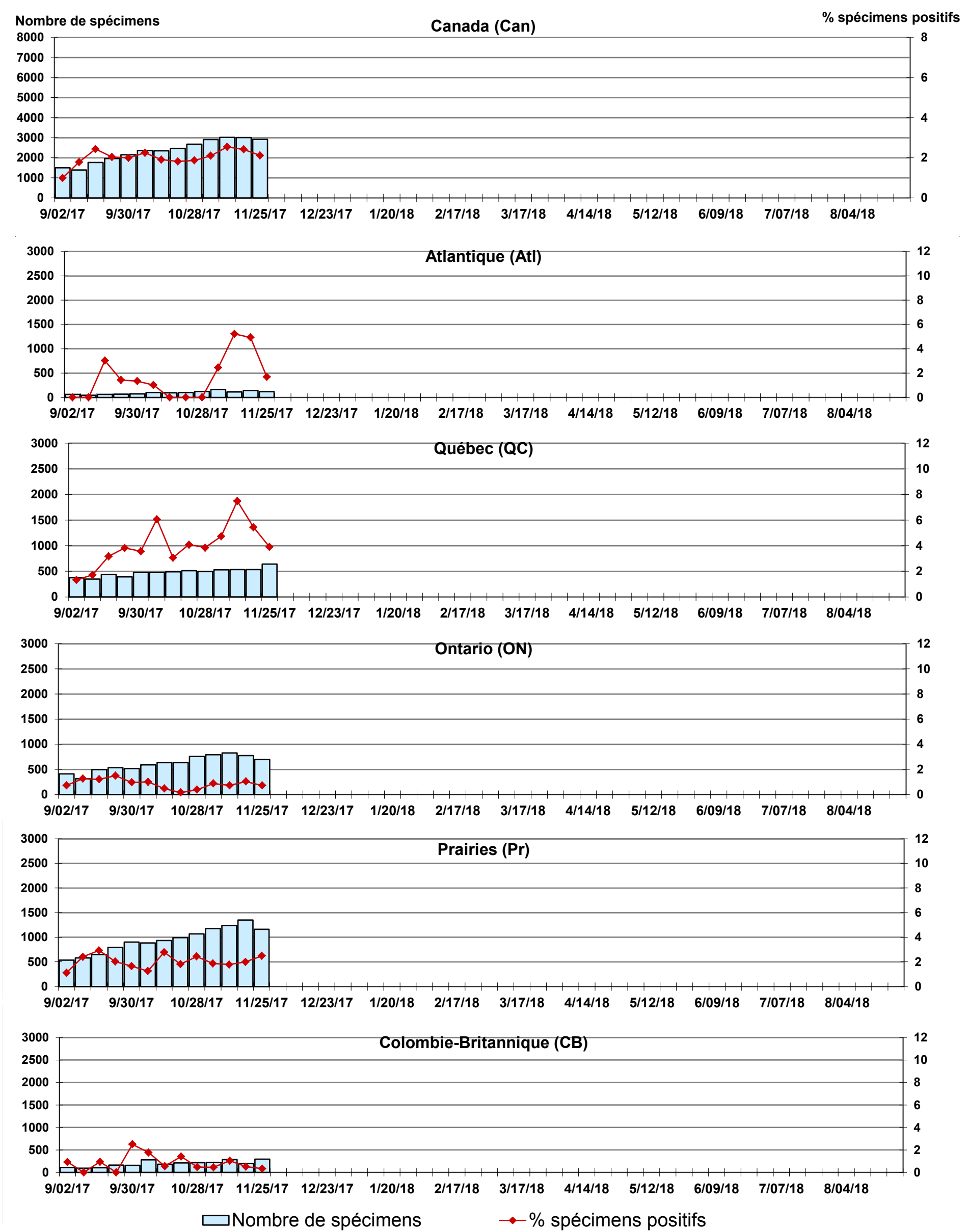


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

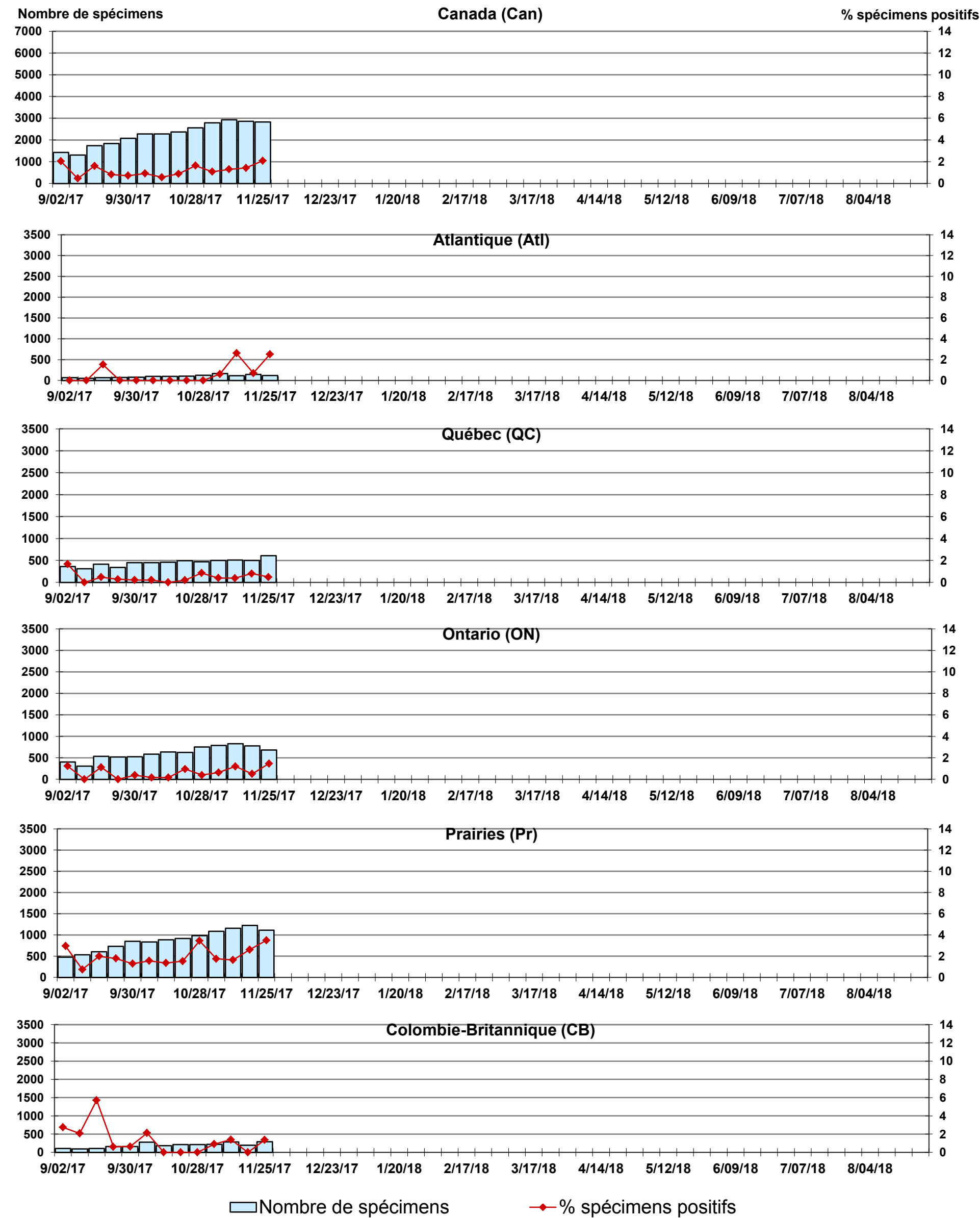


Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, specimens positifs (%) par région et par semaine de déclaratio

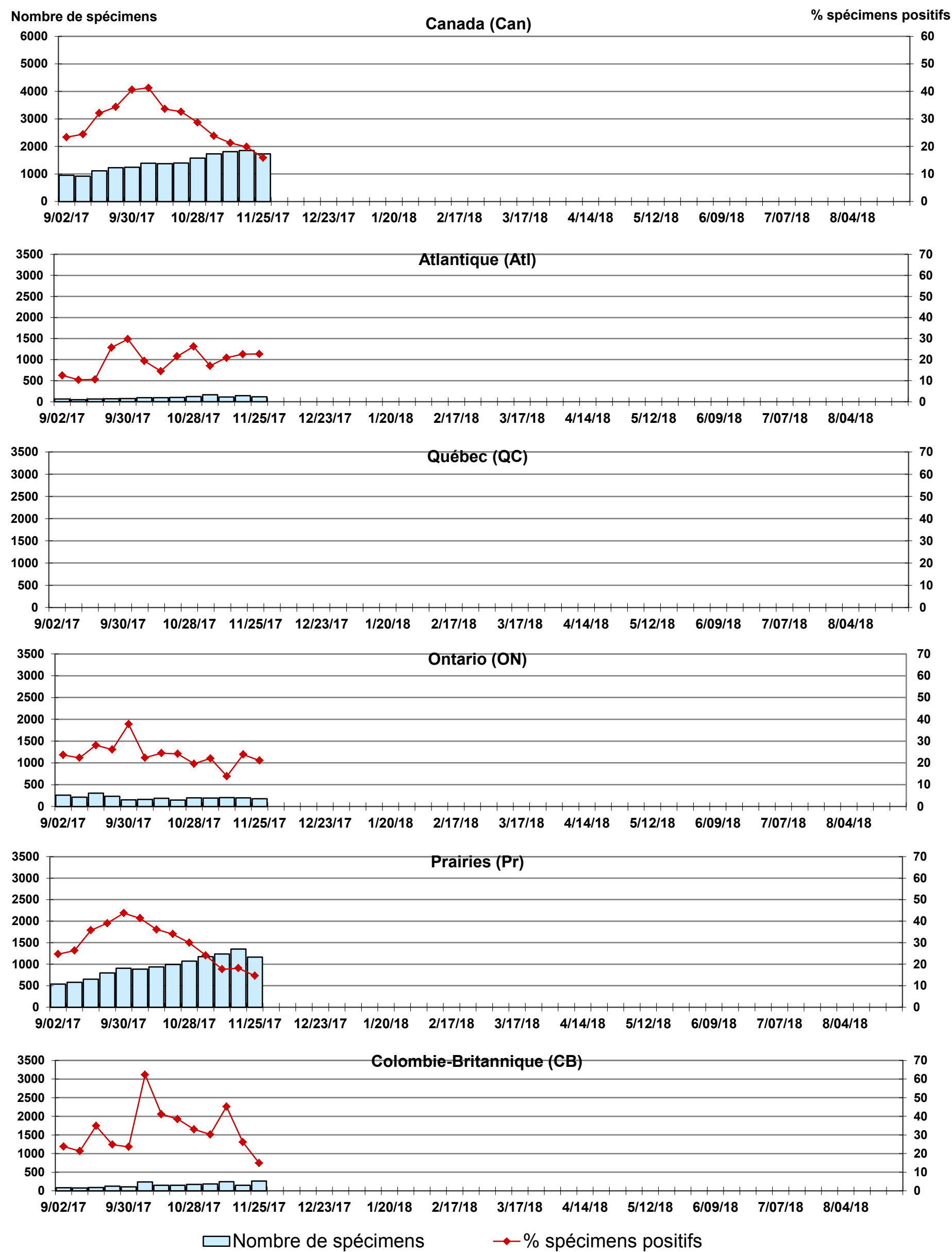
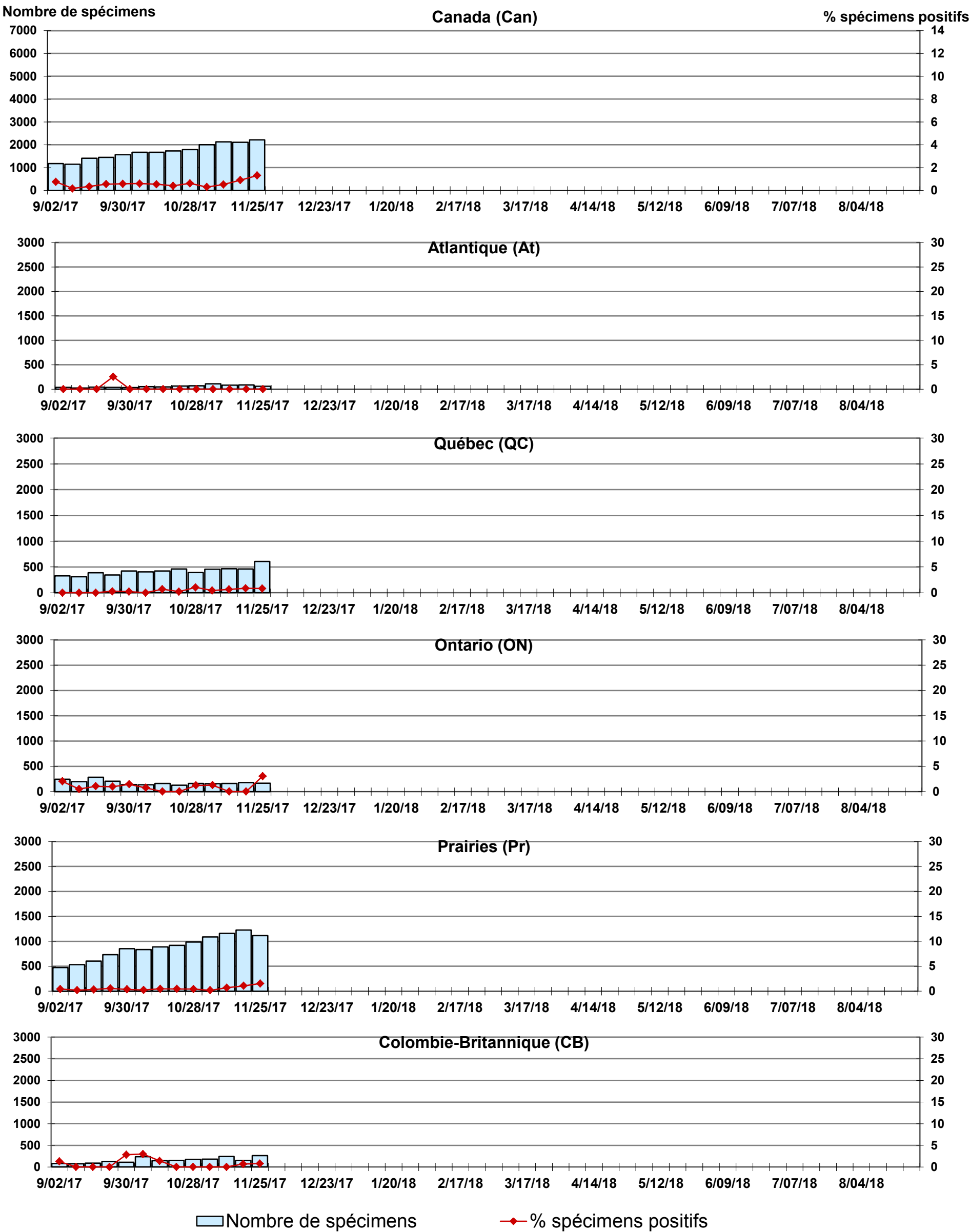


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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.