

Détection de virus des voies respiratoires au Canada

Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 20 - se terminant le 19 mai 2018

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 19 mai 2018 (Code hebdomadaire 201820)

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	60	0	0	2	2	2	60	7	60	1	0	1	0	0	60	0	60	2	60	4	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	51	0	0	4	4	1	52	1	5	0	0	0	0	0	5	0	5	0	5	0	5	0
Nouveau-Brunswick	202	2	4	8	14	14	202	10	86	0	0	2	0	0	86	4	86	1	86	16	86	1
Atlantique	313	2	4	14	20	17	314	18	151	1	0	3	0	0	151	4	151	3	151	20	91	1
Région Nord-Est	115	0	0	4	4	1	110	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	133	0	0	1	1	0	175	6	65	2	0	7	0	0	70	1	58	3	N.D.	N.D.	57	0
Centre-du-Québec	119	0	0	1	1	0	107	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	578	0	0	12	12	2	582	19	385	1	1	29	1	0	385	18	383	22	N.D.	N.D.	350	8
Ouest du Québec	78	0	0	2	2	0	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal	94	0	0	1	1	0	94	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	1117	0	0	21	21	3	1128	42	450	3	1	36	1	0	455	19	441	25	N.D.	N.D.	407	8
Ottawa P.H.L.	8	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	1	0	0	4	0	3	0	1	0	0	0
CHEO - Ottawa	101	0	0	2	2	0	101	4	13	0	0	1	1	0	13	0	13	0	13	5	13	1
Kingston P.H.L.	12	0	0	0	0	1	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	5	0	5	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	238	1	0	3	4	5	213	0	213	1	0	11	0	0	213	7	209	2	4	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sunnybrook & Women's College HSC	61	1	0	0	1	0	61	0	61	0	0	1	0	0	61	0	61	3	61	10	61	0
Sault Ste. Marie P.H.L.	5	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
Timmins P.H.L.	8	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
London P.H.L.	42	0	0	0	0	0	39	2	39	0	0	2	0	0	39	1	38	1	1	0	0	0
Orillia P.H.L.	9	0	0	1	1	0	5	0	5	0	0	1	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0
Thunder Bay P.H.L.	10	0	0	1	1	0	4	0	4	0	0	1	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0
Sudbury P.H.L.	9	0	0	1	1	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4	0	2	1	2	0	0	0
Hamilton P.H.L.	29	0	0	4	4	0	25	1	25	0	0	0	0	0	25	0	25	0	0	0	0	0
Peterborough P.H.L.	25	0	0	0	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	17	0	17	2	0	0	0	0
Province de l'Ontario	557	2	0	12	14	6	489	7	401	1	0	18	1	0	401	8	388	9	87	15	74	1
Manitoba	189	1	0	0	1	2	189	5	144	0	1	3	0	0	144	1	60	1	144	16	60	0
Regina	162	0	1	0	1	1	162	12	162	4	3	14	3	0	162	6	162	5	162	47	162	2
Saskatoon	83	0	0	2	2	0	83	3	83	0	1	1	0	0	83	1	83	0	83	6	83	0
Province de la Saskatchewan	245	0	1	2	3	1	245	15	245	4	4	15	3	0	245	7	245	5	245	53	245	2
Province de l'Alberta	434	7	0	1	8	9	382	0	382	1	2	28	2	0	382	6	382	18	382	78	382	10
Prairies	868	8	1	3	12	12	816	20	771	5	7	46	5	0	771	14	687	24	771	147	687	12
Colombie-Britannique	166	0	0	1	1	0	166	3	121	0	2	5	0	0	121	0	121	6	88	6	88	0
Yukon	1	0	0	0	0	0	1	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	6	0	6	0	0	0	0	0	6	0	6	2	6	0	6	0
Nunavut	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	2	3	2
Territoires	10	0	0	0	0	0	10	0	9	0	0	0	0	0	9	0	9	2	9	2	9	2
CANADA	3031	12	5	51	68	38	2923	90	1903	10	10	108	7	0	1908	45	1797	69	1106	190	1356	24

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 - 19 mai 2018 (Code hebdomadaire 201735-201820)

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	4233	0	3	475	478	435	4233	224	4233	98	19	41	0	0	4233	47	4234	229	4233	213	N.D.	N.D.
Ile-du-Prince-Édouard	1258	8	134	4	146	171	1284	175	77	1	0	0	2	0	77	4	77	5	77	13	77	7
Nouvelle-Écosse	4010	0	0	555	555	301	4066	532	500	5	1	3	1	0	500	7	500	29	500	74	500	16
Nouveau-Brunswick	11122	33	244	1407	1684	1257	10690	754	2707	26	37	25	15	0	2707	63	2707	140	2707	334	2707	153
Atlantique	20623	41	381	2441	2863	2164	20273	1685	7517	130	57	69	18	0	7517	121	7518	403	7517	634	3284	176
Région Nord-Est	13430	0	0	1836	1836	1395	11551	859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	16126	0	0	2616	2616	2076	15815	1348	3074	43	1	16	19	0	3135	112	2609	23	N.D.	N.D.	2532	23
Centre-du-Québec	19513	0	0	2811	2811	2657	15496	1411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	46200	0	0	5069	5069	3808	40918	2629	20895	207	32	218	52	0	21067	702	20248	592	N.D.	N.D.	18546	597
Ouest du Québec	13038	0	0	1883	1883	1532	8557	745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montérégie	9074	0	0	1258	1258	864	8932	632	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Province de Québec	117381	0	0	15473	15473	12332	101269	7624	23699	250	33	234	71	0	24202	814	22857	615	N.D.	N.D.	21078	620
Ottawa P.H.L.	941	4	122	57	183	143	511	11	511	6	0	2	0	0	511	4	494	15	35	6	10	1
CHEO - Ottawa	8348	0	0	793	793	567	8348	700	823	13	1	14	9	0	850	27	907	22	849	187	849	47
Kingston P.H.L.	1042	4	103	38	145	93	760	27	760	9	0	2	1	0	760	5	704	16	135	7	22	0
UHN / Mount Sinai Hospital	11364	0	2	622	624	564	11364	391	665	7	2	3	8	0	0	0	624	14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	15919	172	1563	138	1873	1169	12341	266	12342	110	11	78	1	0	12341	115	11970	207	786	48	234	5
Sick Kids Hospital - Toronto	2979	16	58	121	195	176	2331	197	2331	29	4	38	30	0	2331	54	2331	142	2331	554	2331	133
Sunnybrook & Women's College HSC	2975	14	209	3	226	176	2975	75	2975	22	9	20	10	0	2975	1	2975	95	2975	221	2975	100
Sault Ste. Marie P.H.L.	621	1	98	8	107	52	453	10	453	9	0	1	1	0	453	0	442	3	24	3	12	0
Timmins P.H.L.	468	7	84	8	99	36	329	22	329	1	0	0	0	0	329	2	321	1	22	1	2	0
St. Joseph's - London	4551	0	0	416	416	417	4551	373	1414	24	4	12	11	0	1286	33	1231	56	716	150	666	21
London P.H.L.	4735	27	456	112	595	645	3193	191	3193	38	3	31	3	0	3193	17	3104	73	267	21	63	0
Orillia P.H.L.	1522	8	153	65	226	134	1089	53	1089	19	0	5	0	0	1089	9	1070	27	48	4	11	0
Thunder Bay P.H.L.	1146	2	196	22	220	94	813	27	813	12	2	4	0	0	813	5	802	16	15	0	3	0
Sudbury P.H.L.	1178	3	118	7	128	95	940	11	940	10	2	1	0	0	939	6	904	3	55	1	13	0
Hamilton P.H.L.	3445	29	206	97	332	341	2573	132	2572	33	5	21	3	0	2572	27	2498	49	195	21	64	2
Peterborough P.H.L.	1791	6	98	51	155	126	1439	44	1439	21	0	2	0	0	1439	6	1431	34	56	12	44	2
Province de l'Ontario	63025	293	3466	2558	6317	4828	54010	2530	32649	363	43	234	77	0	31881	311	31808	773	8509	1236	7299	311
Manitoba	11285	20	378	736	1134	637	11051	570	4411	61	15	15	12	0	4411	58	2371	142	4411	429	2371	96
Regina	13382	70	1163	61	1294	1333	13382	846	13382	375	143	75	52	0	13382	219	13382	732	13382	2286	13382	829
Saskatoon	5584	19	0	391	410	348	5584	250	5483	32	5	17	3	0	5584	45	5584	74	5434	425	5584	97
Province de la Saskatchewan	18966	89	1163	452	1704	1681	18966	1096	18865	407	148	92	55	0	18966	264	18966	806	18816	2711	18966	926
Province de l'Alberta	37745	260	3994	1421	5675	3387	30516	0	30516	538	188	295	291	0	30516	506	30516	1933	30516	4289	30516	1418
Prairies	67996	369	5535	2609	8513	5705	60533	1666	53792	1006	351	402	358	0	53893	828	51853	2881	53743	7429	51853	2440
Colombie-Britannique	21093	516	1515	445	2476	3021	20912	869	8575	165	54	65	81	0	8575	87	8575	456	6206	1337	6206	395
Yukon	437	7	48	21	76	43	437	46	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	702	4	126	0	130	56	696	0	696	11	2	1	24	0	696	25	696	45	696	84	696	52
Nunavut	385	6	40	0	46	4	372	8	373	7	4	13	7	0	372	23	370	26	198	51	189	14
Territoires	1524	17	214	21	252	103	1505	54	1069	18	6	14	31	0	1068	48	1066	71	894	135	885	66
CANADA	291642	1236	11111	23547	35894	28153	258502	14428	127571	1932	544	1018	636	0	127136	2209	123677	5199	76869	10771	90605	4008

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

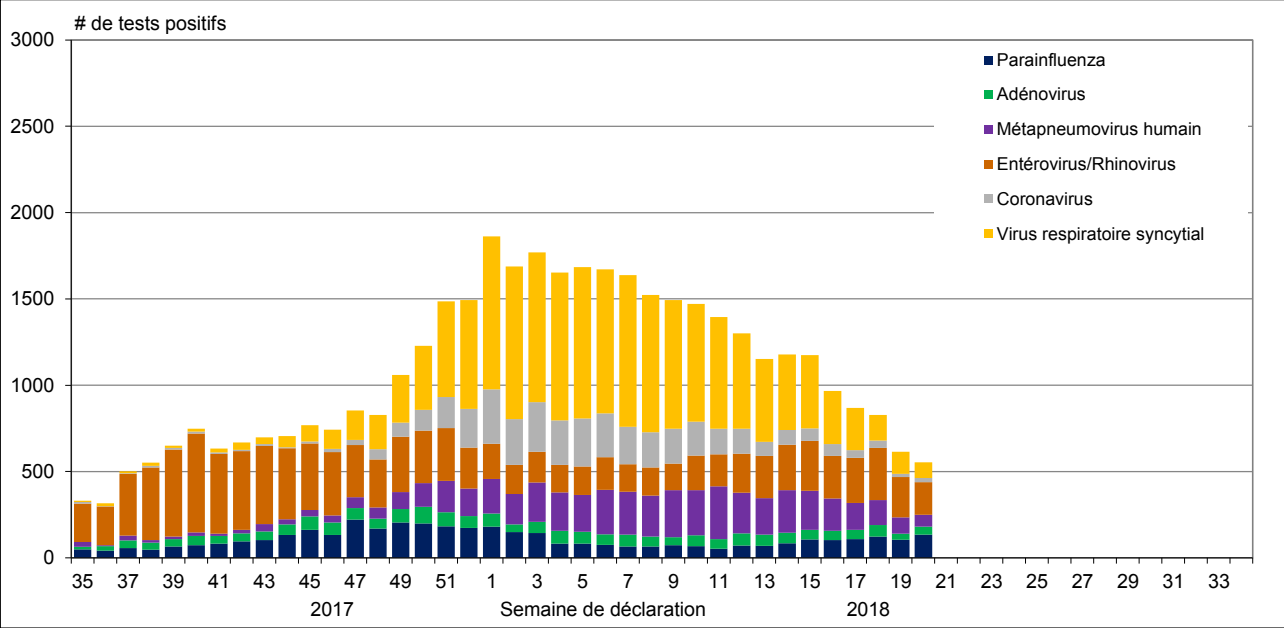


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

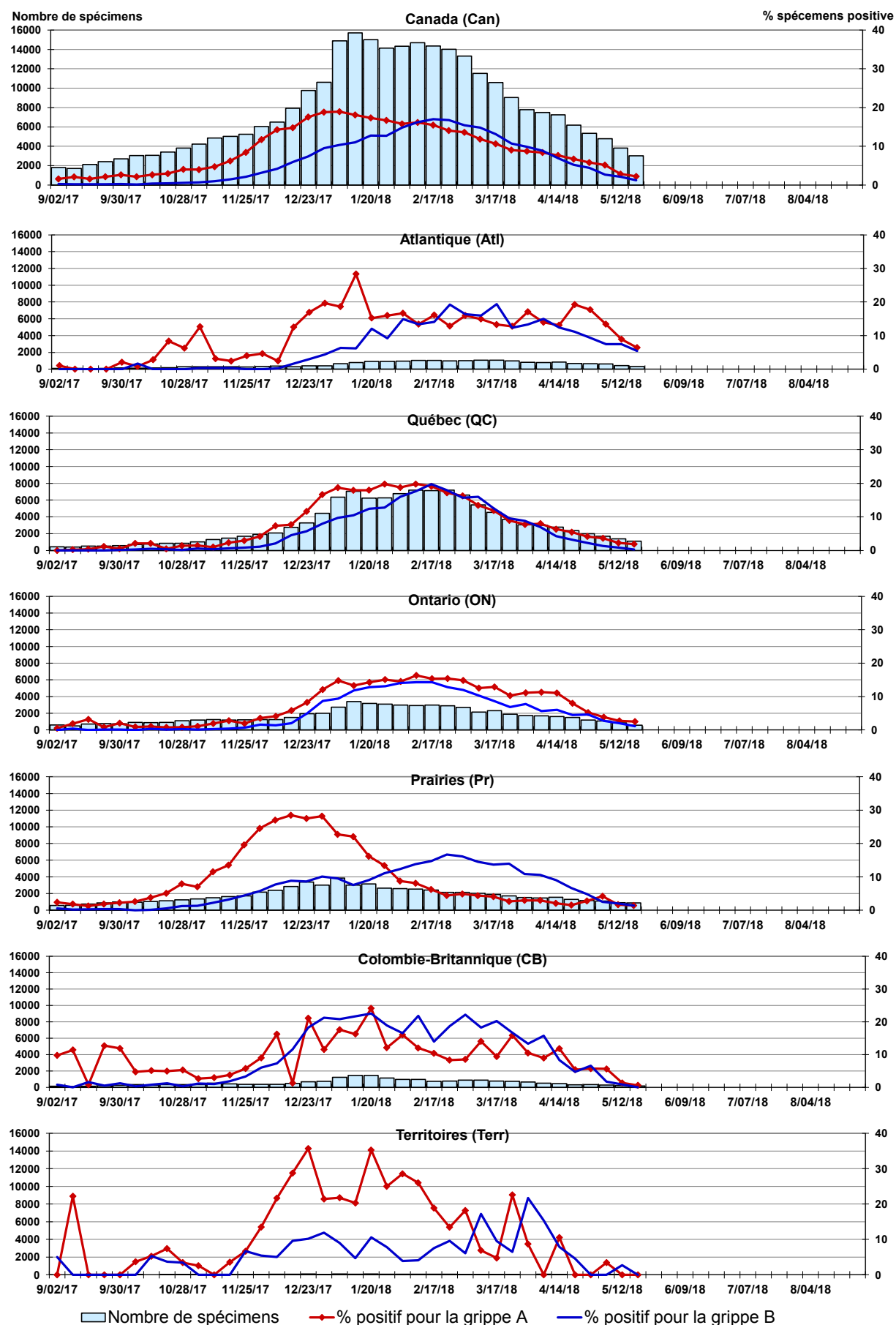


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

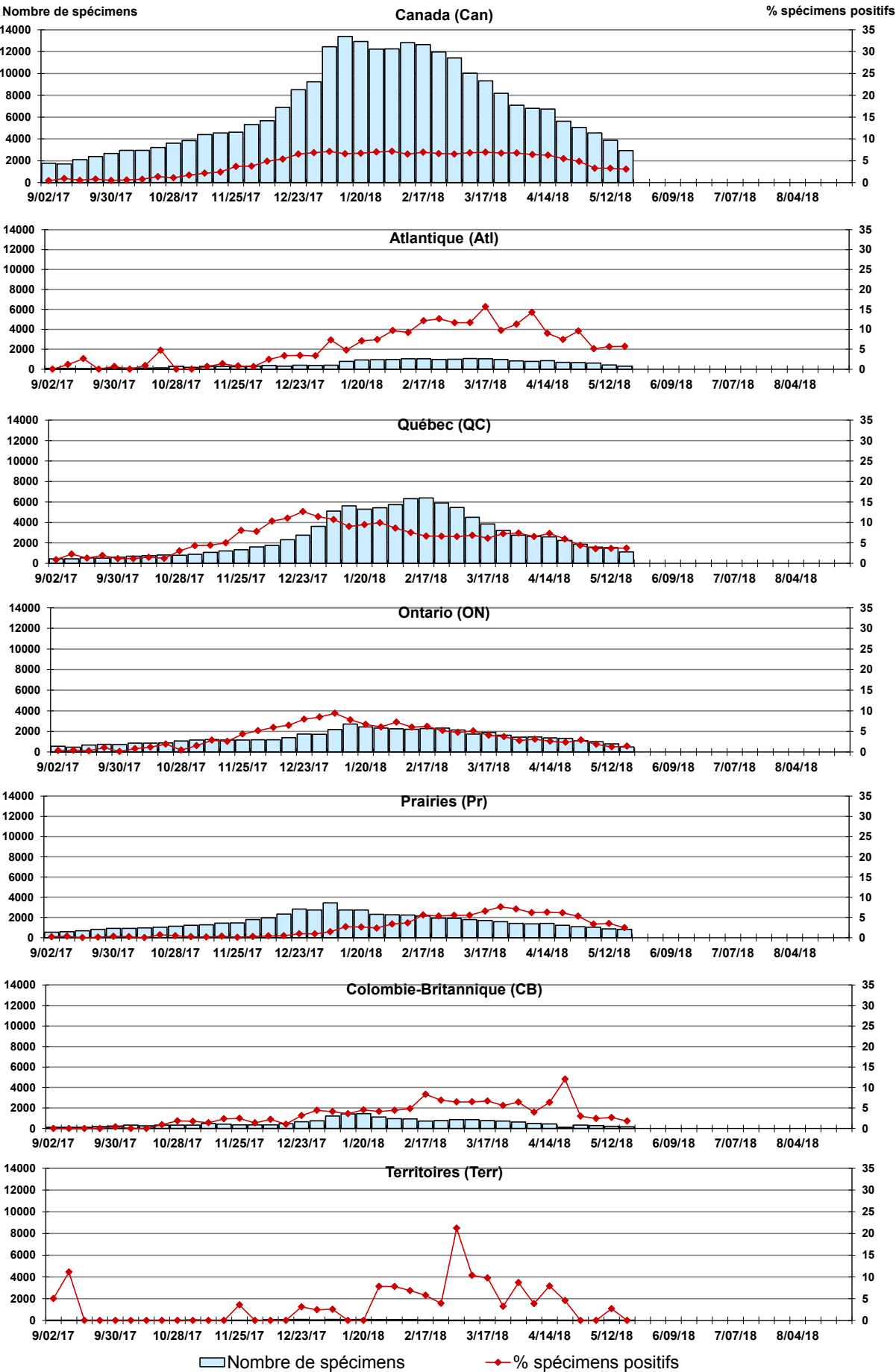


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

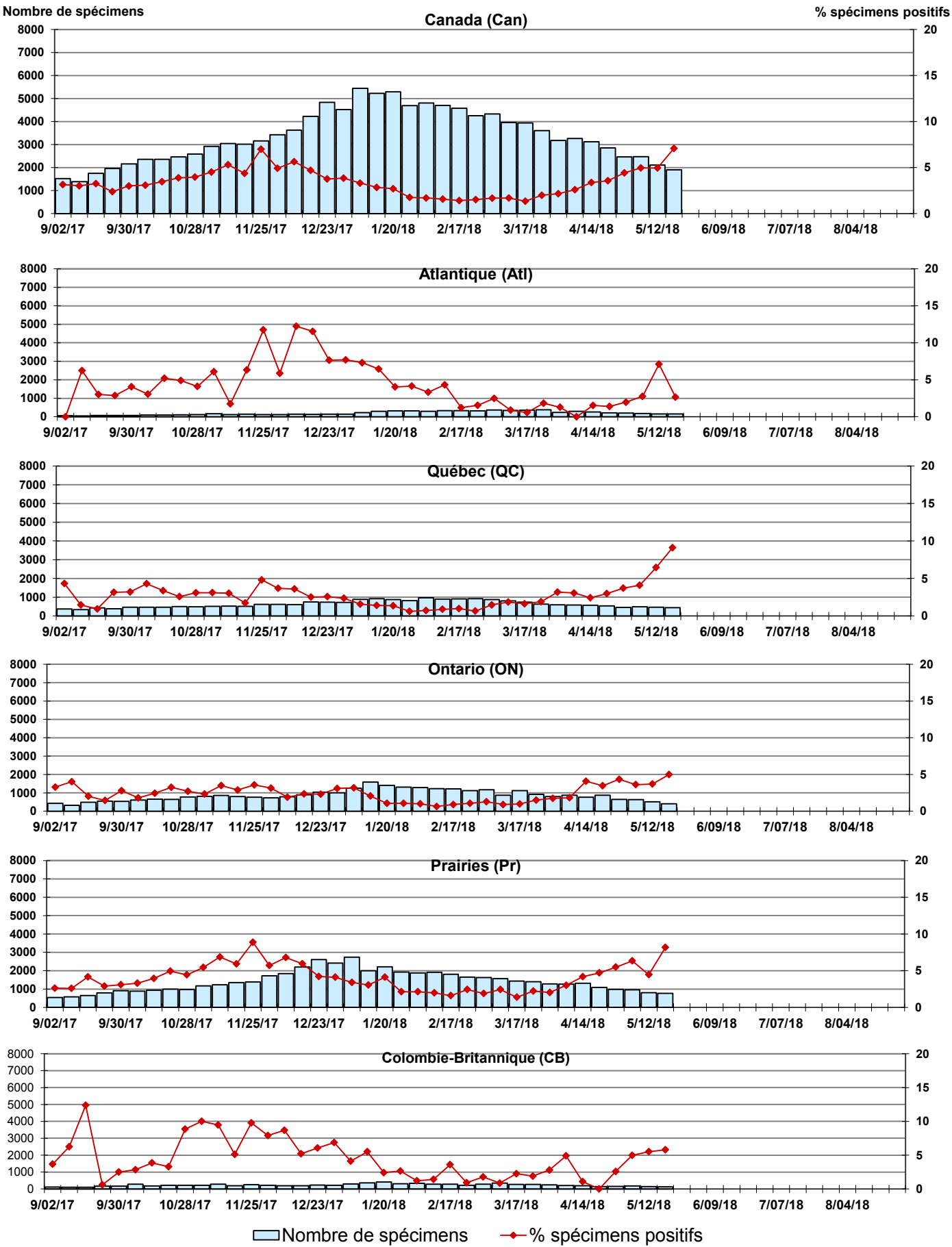


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

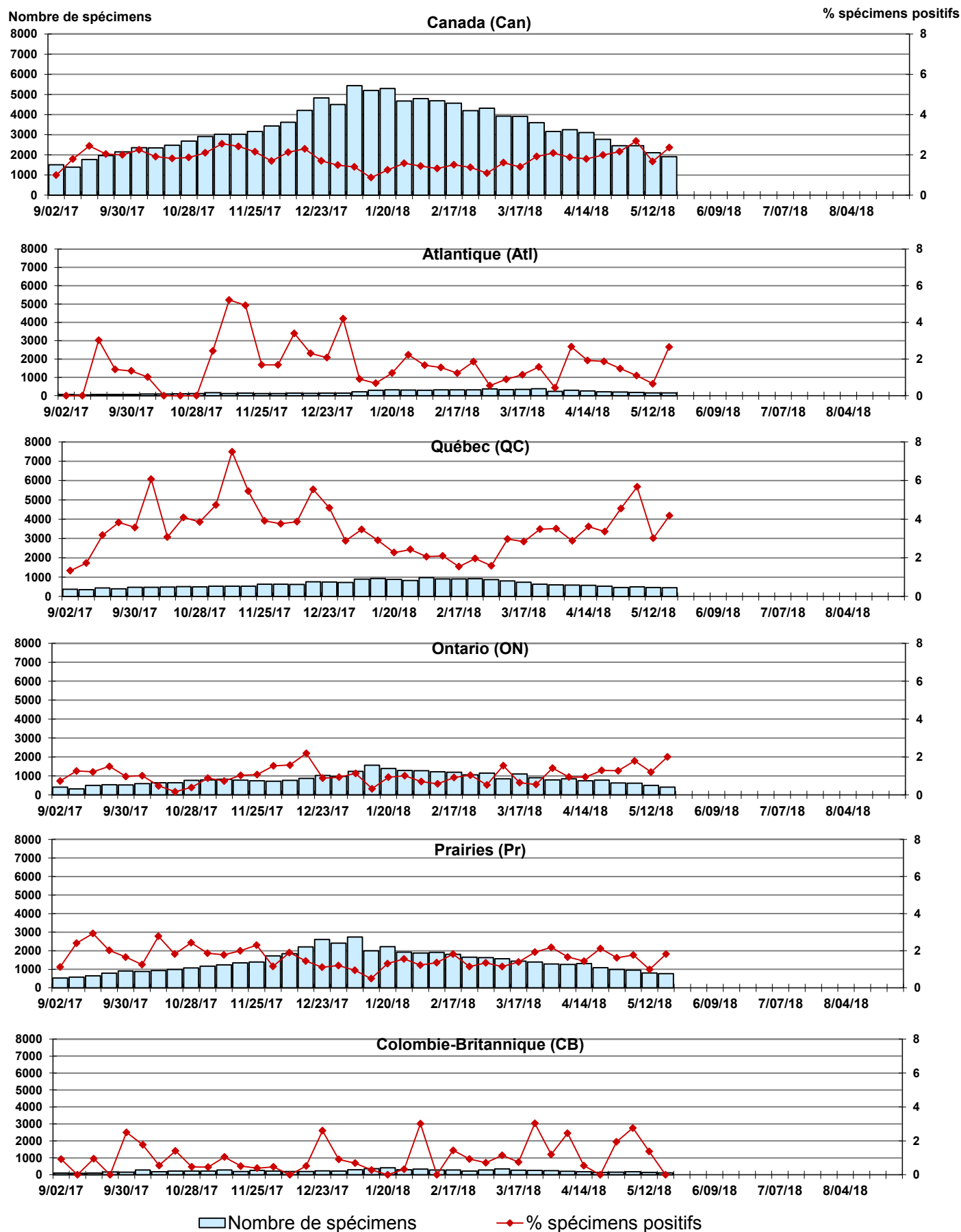


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

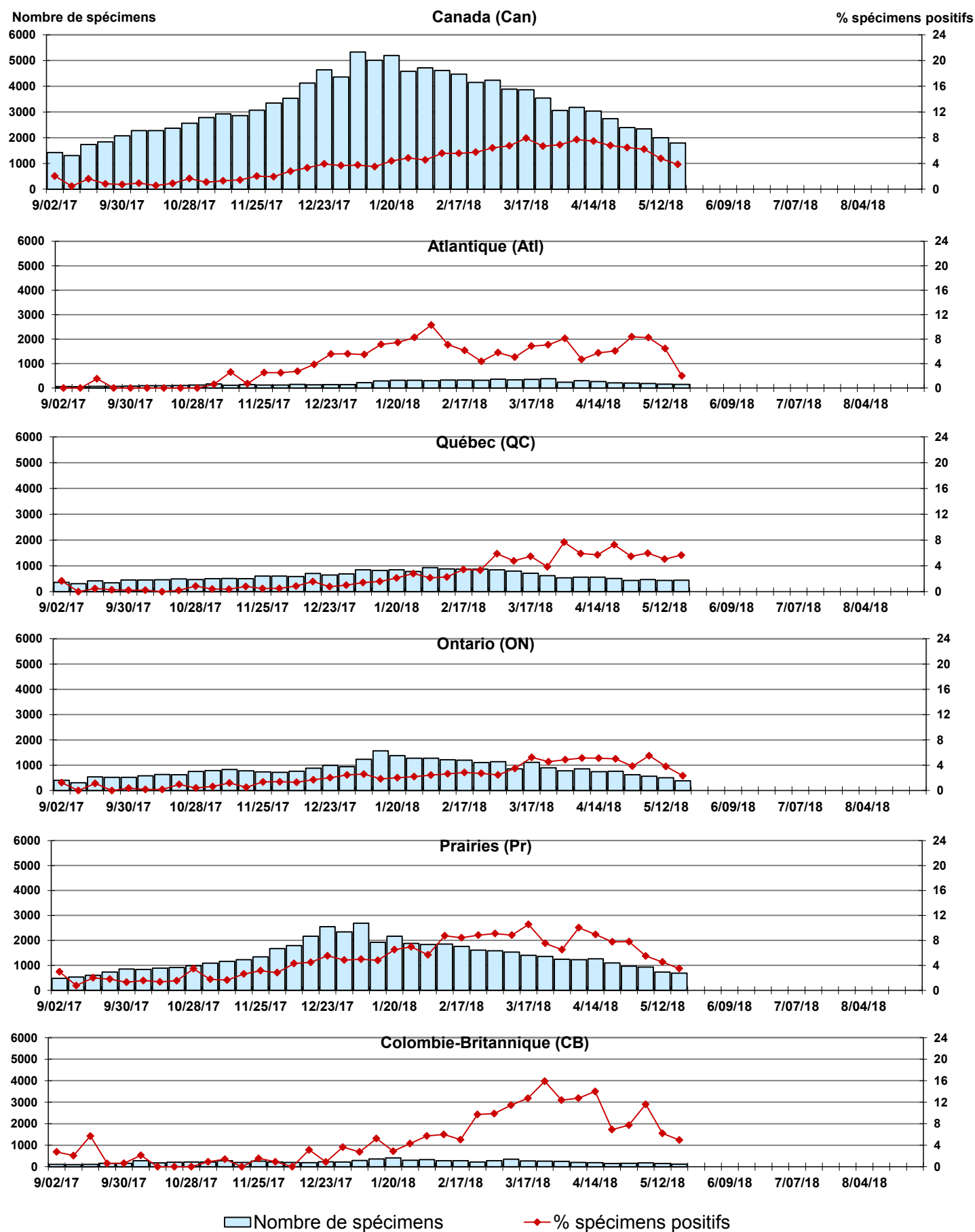


Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

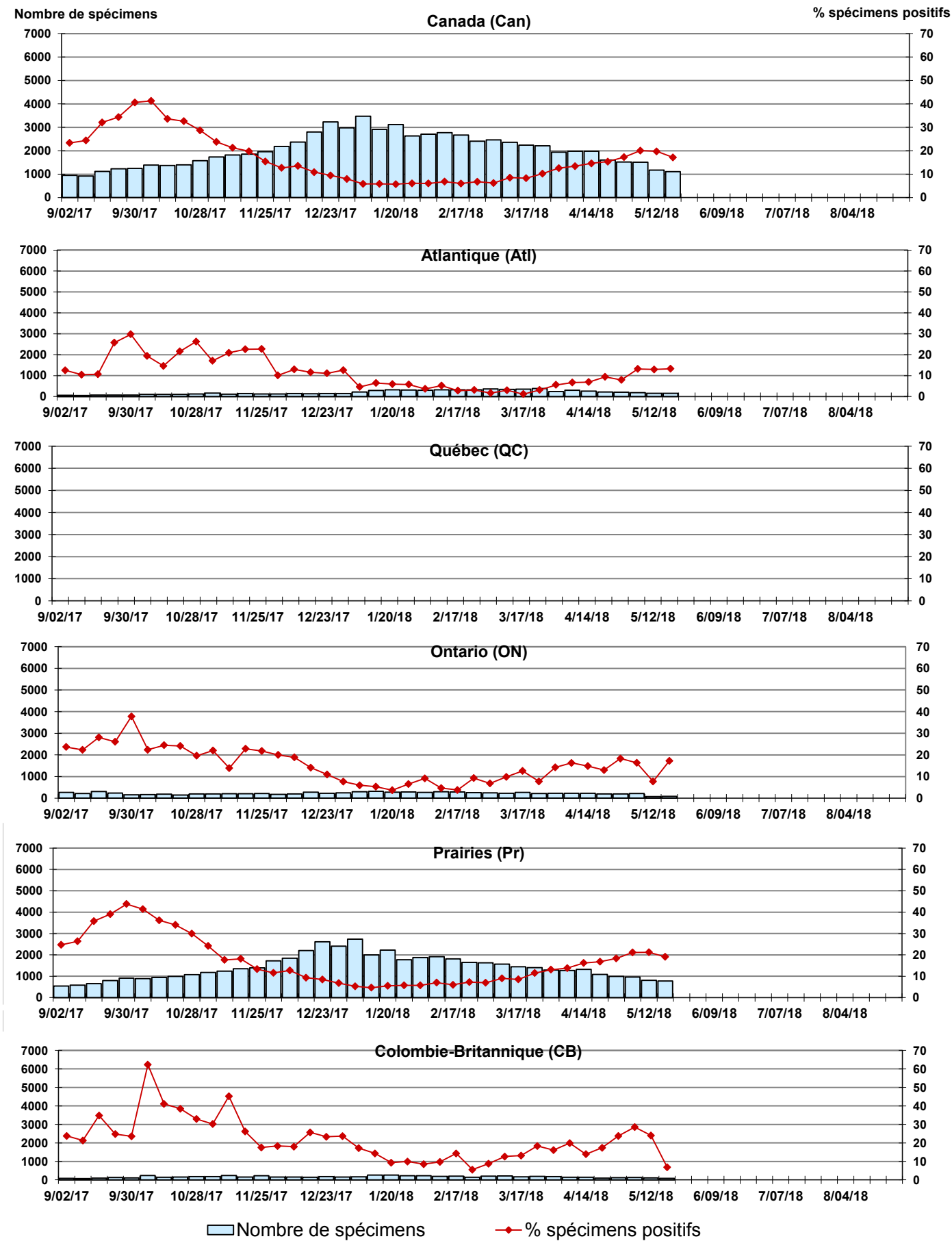
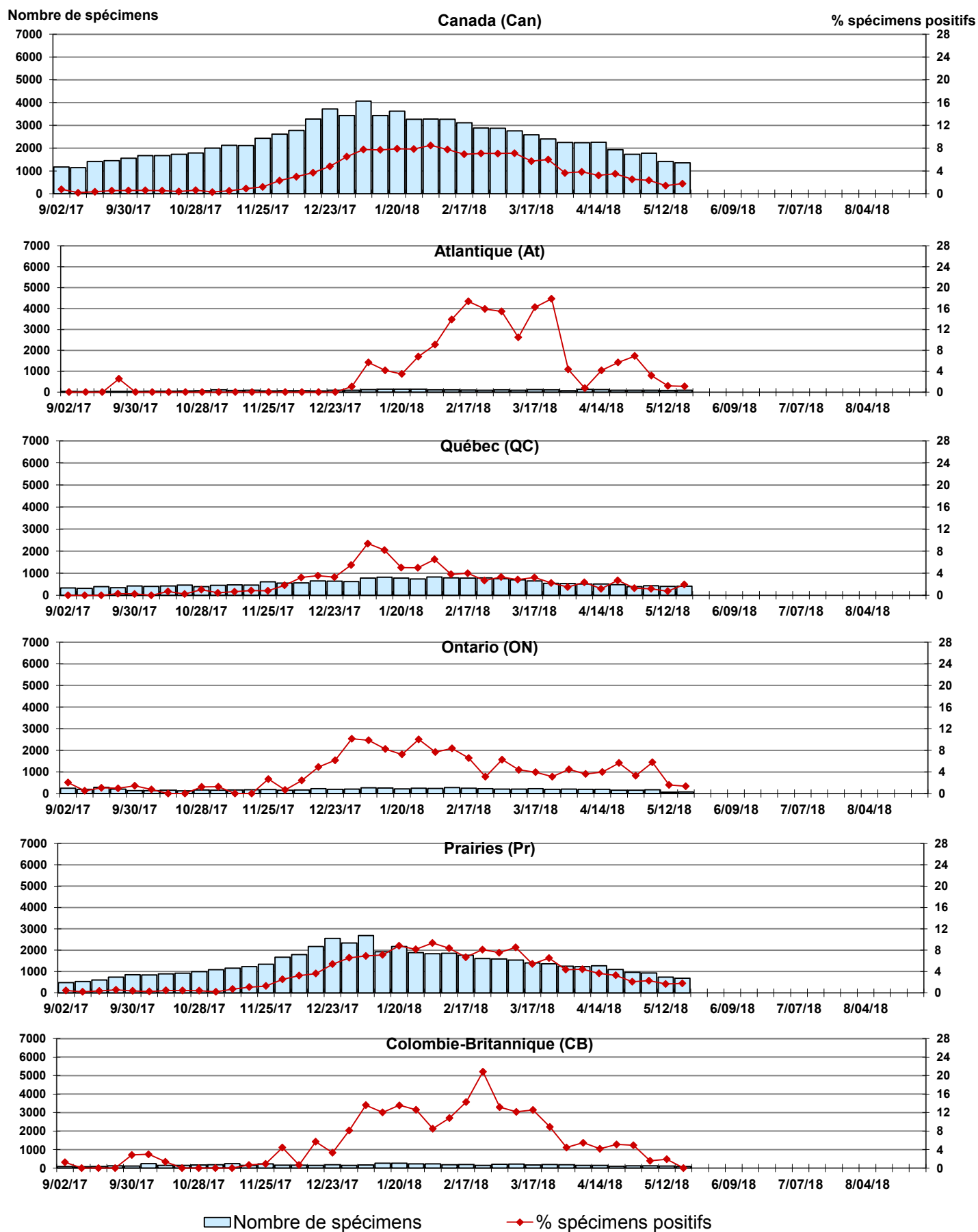


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



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.