

# Détection de virus des voies respiratoires au Canada

## Rapport de virus des voies respiratoires, semaine 46 - se terminant le 18 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 18 novembre 2017 (Code hebdomadaire 201746)**

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	54	0	0	0	0	0	54	0	54	6	0	1	0	0	54	3	54	1	54	8	N.D.	N.D.
Île-du-Prince-Édouard	17	0	1	0	1	0	17	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Nouvelle-Écosse	49	0	0	0	0	0	50	0	26	0	0	0	0	0	26	2	26	0	26	6	26	0
Nouveau-Brunswick	172	0	3	3	6	1	170	4	60	0	1	0	1	0	60	2	60	0	60	18	60	0
<b>Atlantique</b>	<b>292</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>291</b>	<b>4</b>	<b>142</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>7</b>	<b>142</b>	<b>1</b>	<b>142</b>	<b>32</b>	<b>88</b>	<b>0</b>
Région Nord-Est	86	0	0	0	0	0	82	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	192	0	0	1	1	0	194	11	67	0	0	0	1	0	71	4	60	1	N.D.	N.D.	60	0
Centre-du-Québec	166	0	0	3	3	2	142	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	763	0	0	25	25	4	660	27	452	3	0	3	2	0	461	25	442	3	N.D.	N.D.	403	4
Ouest du Québec	127	0	0	2	2	1	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Monterégie	93	0	0	2	2	2	93	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
<b>Province de Québec</b>	<b>1427</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>1182</b>	<b>58</b>	<b>519</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>532</b>	<b>29</b>	<b>502</b>	<b>4</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>463</b>	<b>4</b>
Ottawa P.H.L.	7	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0
CHEO - Ottawa	148	0	0	2	2	1	148	4	27	1	0	0	0	0	27	0	27	0	27	7	27	0
Kingston P.H.L.	16	0	0	0	0	0	11	0	11	1	0	0	0	0	11	1	10	0	1	0	0	0
UHN / Mount Sinai Hospital	221	0	0	5	5	2	221	4	16	1	0	0	0	0	0	0	16	0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
P.H.O.L. - Toronto	306	4	10	1	15	0	284	7	284	4	1	1	0	0	284	1	283	2	1	0	0	0
Sick Kids Hospital - Toronto	69	0	1	0	1	0	69	8	69	1	0	0	1	0	69	2	69	0	69	24	69	0
Sunnybrook & Women's College HSC	71	0	1	0	1	0	71	3	71	2	1	0	0	0	71	0	71	0	71	11	71	0
Sault Ste. Marie P.H.L.	10	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	9	0	1	0	0	0
Timmins P.H.L.	6	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0
St. Joseph's - London	73	0	0	1	1	1	73	1	34	0	0	0	1	0	34	1	34	0	13	5	13	0
London P.H.L.	64	0	3	2	5	0	59	1	59	1	2	0	0	0	59	0	58	0	1	0	0	0
Orillia P.H.L.	25	0	0	0	0	0	19	0	19	0	0	0	0	0	19	0	19	1	0	0	0	0
Thunder Bay P.H.L.	33	0	0	0	0	0	33	0	33	0	0	1	0	0	33	0	32	1	1	0	0	0
Sudbury P.H.L.	37	0	1	3	4	2	31	0	31	1	0	0	0	0	31	0	30	0	1	0	0	0
Hamilton P.H.L.	61	0	2	0	2	1	58	1	58	3	0	0	0	0	58	3	54	0	4	0	0	0
Peterborough P.H.L.	44	0	0	0	0	0	35	1	35	0	0	0	0	0	35	0	35	0	0	0	0	0
<b>Province de l'Ontario</b>	<b>1191</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>1134</b>	<b>30</b>	<b>769</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>753</b>	<b>8</b>	<b>759</b>	<b>4</b>	<b>190</b>	<b>47</b>	<b>180</b>	<b>0</b>
Manitoba	301	0	11	4	15	0	299	0	209	1	0	0	0	0	209	1	81	1	209	23	81	0
Regina	256	0	7	0	7	0	256	2	256	20	5	0	1	0	256	9	256	2	256	69	256	4
Saskatoon	126	0	0	6	6	1	126	3	126	3	0	0	0	0	126	1	126	1	126	16	126	0
Province de la Saskatchewan	382	0	7	6	13	1	382	5	382	23	5	0	1	0	382	10	382	3	382	85	382	4
Province de l'Alberta	893	4	122	41	167	46	714	0	714	23	9	2	11	0	714	15	714	27	714	129	714	7
<b>Prairies</b>	<b>1576</b>	<b>4</b>	<b>140</b>	<b>51</b>	<b>195</b>	<b>47</b>	<b>1395</b>	<b>5</b>	<b>1305</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1305</b>	<b>26</b>	<b>1177</b>	<b>31</b>	<b>1305</b>	<b>237</b>	<b>1177</b>	<b>11</b>
<b>Colombie-Britannique</b>	<b>423</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>423</b>	<b>10</b>	<b>197</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>197</b>	<b>1</b>	<b>197</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>40</b>	<b>150</b>	<b>1</b>
Yukon	12	0	1	0	1	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	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Nunavut	9	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	9	1	9	0	1	1	1	0
<b>Territoires</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>CANADA</b>	<b>4933</b>	<b>13</b>	<b>170</b>	<b>103</b>	<b>286</b>	<b>72</b>	<b>4449</b>	<b>107</b>	<b>2944</b>	<b>77</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2941</b>	<b>72</b>	<b>2789</b>	<b>40</b>	<b>1791</b>	<b>357</b>	<b>2062</b>	<b>16</b>

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 - 18 novembre 2017 (Code hebdomadaire 201735-201746)

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	477	0	3	2	5	1	477	0	477	20	2	6	0	0	477	7	477	3	477	76	N.D.	N.D.
Prince Edward Island	99	0	8	0	8	0	101	0	21	0	0	0	1	0	21	1	21	0	21	2	21	0
Nova Scotia	310	0	0	4	4	1	313	6	186	0	1	1	0	0	186	3	186	2	186	45	186	0
New Brunswick	1186	0	38	38	76	3	986	11	477	7	7	1	3	0	477	11	477	1	477	108	477	1
<b>Atlantic</b>	<b>2072</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>93</b>	<b>5</b>	<b>1877</b>	<b>17</b>	<b>1161</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1161</b>	<b>22</b>	<b>1161</b>	<b>6</b>	<b>1161</b>	<b>231</b>	<b>684</b>	<b>1</b>
Région Nord-Est	505	0	0	1	1	1	468	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Québec-Chaudière-Appalaches	996	0	0	7	7	2	1131	31	863	8	1	0	7	0	886	29	780	1	N.D.	N.D.	728	0
Centre-du-Québec	623	0	0	17	17	5	581	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montréal-Laval	6069	0	0	78	78	15	5757	134	4612	79	11	34	17	0	4716	206	4485	23	N.D.	N.D.	4133	19
Ouest du Québec	638	0	0	8	8	5	213	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
Montérégie	570	0	0	9	9	3	570	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N.D.	N.D.	0	0
<b>Province of Québec</b>	<b>9401</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>31</b>	<b>8720</b>	<b>235</b>	<b>5475</b>	<b>87</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>5602</b>	<b>235</b>	<b>5265</b>	<b>24</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>4861</b>	<b>19</b>
Ottawa P.H.L.	125	0	1	0	1	0	122	0	122	0	0	0	0	0	122	1	119	0	14	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.	205	0	3	0	3	0	191	0	191	5	0	0	1	0	191	4	174	0	56	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	3272	17	58	4	79	6	3146	36	3146	58	5	4	1	0	3146	27	3039	13	375	48	234	5
Sick Kids Hospital - Toronto	647	0	2	1	3	0	647	28	647	17	1	4	14	0	647	10	647	16	647	221	647	4
Sunnybrook & Women's College HSC	565	0	6	0	6	1	565	5	565	10	5	2	3	0	565	0	565	3	565	92	565	3
Sault Ste. Marie P.H.L.	71	0	0	0	0	0	68	0	68	0	0	0	1	0	68	0	66	0	15	3	12	0
Timmins P.H.L.	56	0	0	0	0	0	56	0	56	0	0	0	0	0	56	0	55	0	3	1	2	0
St. Joseph's - London	370	0	0	6	6	3	370	4	252	9	0	0	5	0	252	3	239	0	196	77	196	0
London P.H.L.	538	1	6	2	9	1	519	5	519	5	2	0	3	0	519	2	484	1	105	21	63	0
Orillia P.H.L.	169	0	2	1	3	0	156	0	156	2	0	1	0	0	156	1	154	1	18	4	11	0
Thunder Bay P.H.L.	129	0	0	0	0	0	128	0	128	0	1	1	0	0	128	0	127	2	4	0	3	0
Sudbury P.H.L.	250	0	6	5	11	3	234	2	234	2	0	0	0	0	233	1	219	0	28	1	13	0
Hamilton P.H.L.	601	4	3	0	7	1	582	7	582	12	1	1	3	0	582	8	547	2	104	21	64	2
Peterborough P.H.L.	347	0	3	0	3	0	331	6	331	4	0	1	0	0	331	1	328	3	47	12	44	2
<b>Province of Ontario</b>	<b>10634</b>	<b>22</b>	<b>90</b>	<b>49</b>	<b>161</b>	<b>22</b>	<b>10403</b>	<b>137</b>	<b>7449</b>	<b>132</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>7264</b>	<b>60</b>	<b>7275</b>	<b>43</b>	<b>2445</b>	<b>589</b>	<b>2154</b>	<b>18</b>
Manitoba	1743	0	17	4	21	0	1744	6	1345	13	2	0	1	0	1345	23	523	16	1345	202	523	1
Regina	2545	0	24	0	24	3	2545	12	2545	104	21	0	10	0	2545	58	2545	14	2545	1035	2545	8
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	3570	0	24	17	41	5	3570	25	3469	119	22	5	10	0	3570	81	3570	19	3570	1345	3570	10
Province of Alberta	7173	16	524	148	688	127	6144	0	6144	162	52	34	69	0	6144	117	6144	161	6144	1774	6144	36
<b>Prairies</b>	<b>12486</b>	<b>16</b>	<b>565</b>	<b>169</b>	<b>750</b>	<b>132</b>	<b>11458</b>	<b>31</b>	<b>10958</b>	<b>294</b>	<b>76</b>	<b>39</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>11059</b>	<b>221</b>	<b>10237</b>	<b>196</b>	<b>11059</b>	<b>3321</b>	<b>10237</b>	<b>47</b>
<b>British Columbia</b>	<b>3307</b>	<b>14</b>	<b>141</b>	<b>26</b>	<b>181</b>	<b>32</b>	<b>3307</b>	<b>33</b>	<b>2229</b>	<b>65</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>2229</b>	<b>21</b>	<b>2229</b>	<b>25</b>	<b>1753</b>	<b>648</b>	<b>1753</b>	<b>14</b>
Yukon	66	0	5	0	7	3	66	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	77	0	0	0	0	0	76	0	76	0	0	0	3	0	76	0	76	2	76	25	76	3
Nunavut	123	0	4	0	4	1	120	1	120	0	0	6	0	0	120	10	120	2	34	18	32	1
<b>Territoires</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>262</b>	<b>2</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>10</b>	<b>196</b>	<b>4</b>	<b>110</b>	<b>43</b>	<b>108</b>	<b>4</b>
<b>CANADA</b>	<b>38166</b>	<b>52</b>	<b>854</b>	<b>408</b>	<b>1314</b>	<b>226</b>	<b>36027</b>	<b>455</b>	<b>27468</b>	<b>605</b>	<b>125</b>	<b>113</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>27511</b>	<b>569</b>	<b>26363</b>	<b>298</b>	<b>16528</b>	<b>4832</b>	<b>19797</b>	<b>103</b>

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

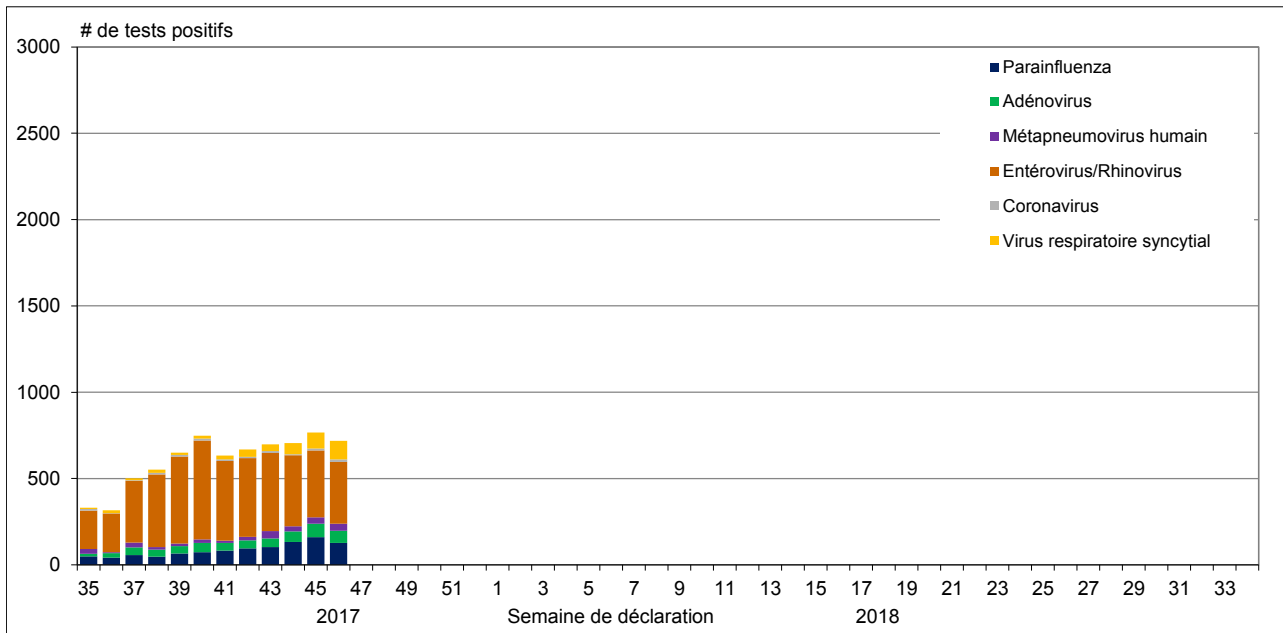


Figure 2 : Détection du virus grippal au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

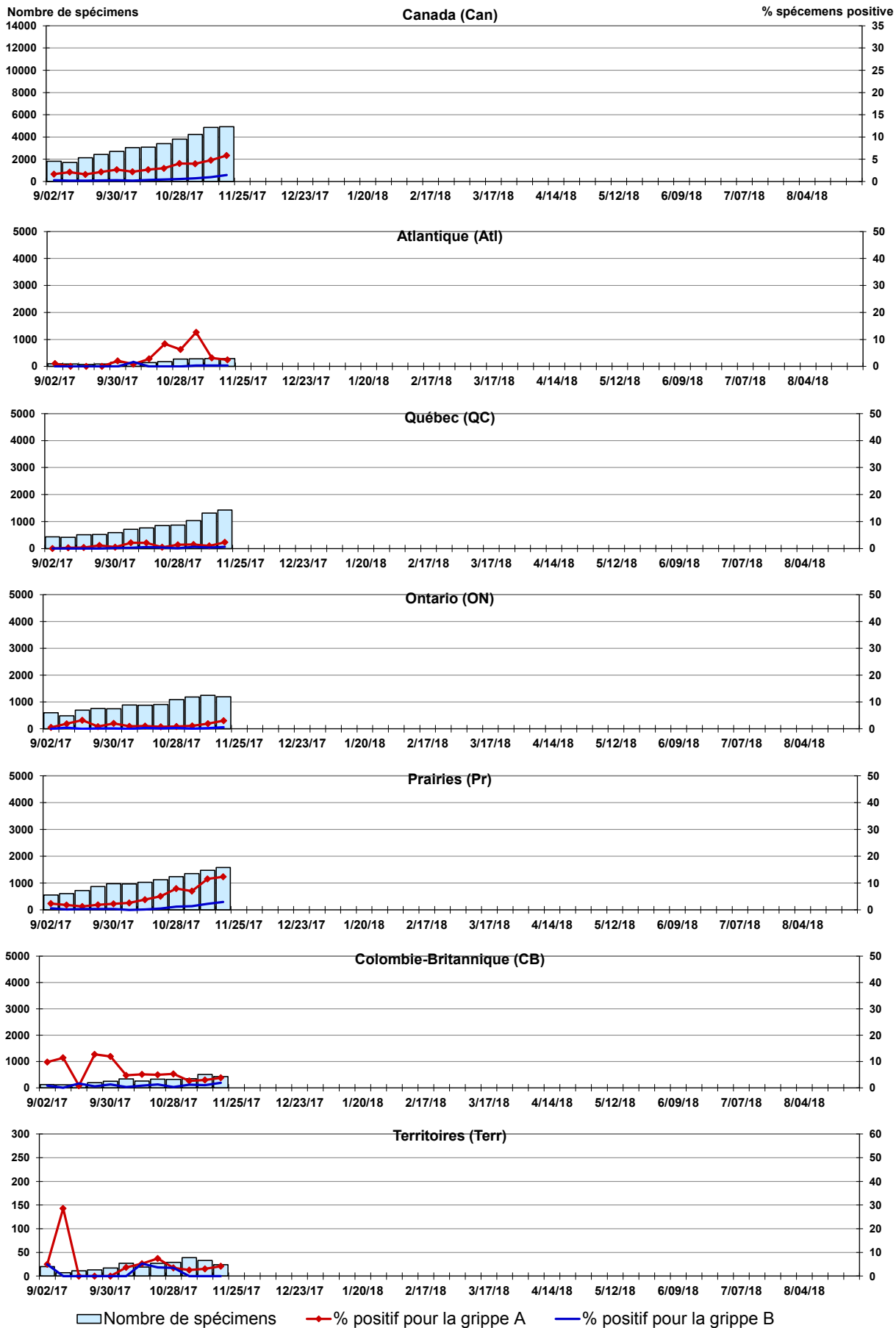


Figure 3 : Détection du virus respiratoire syncytial (VRS) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

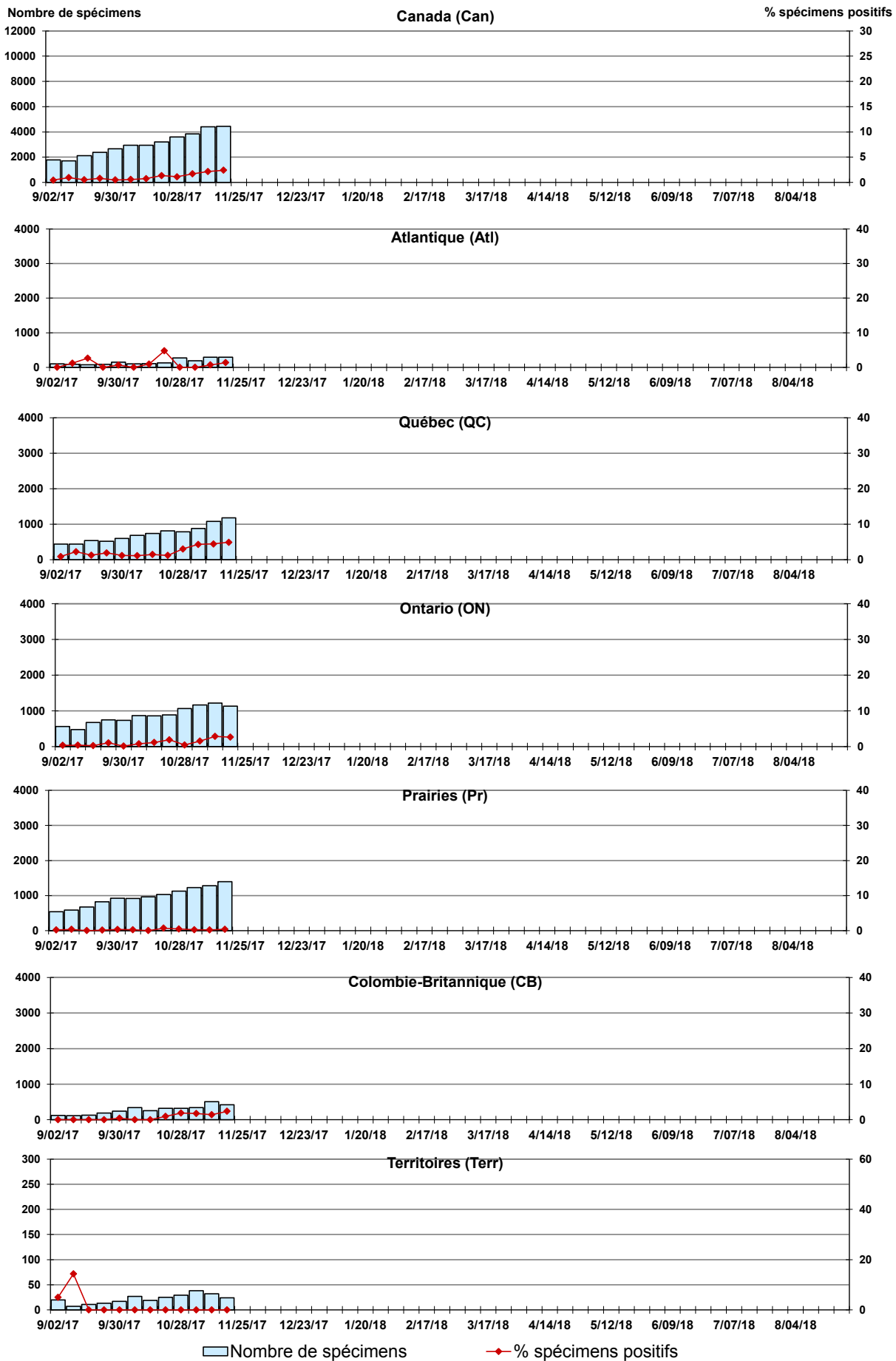


Figure 4 : Détection du virus parainfluenza (PIV) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

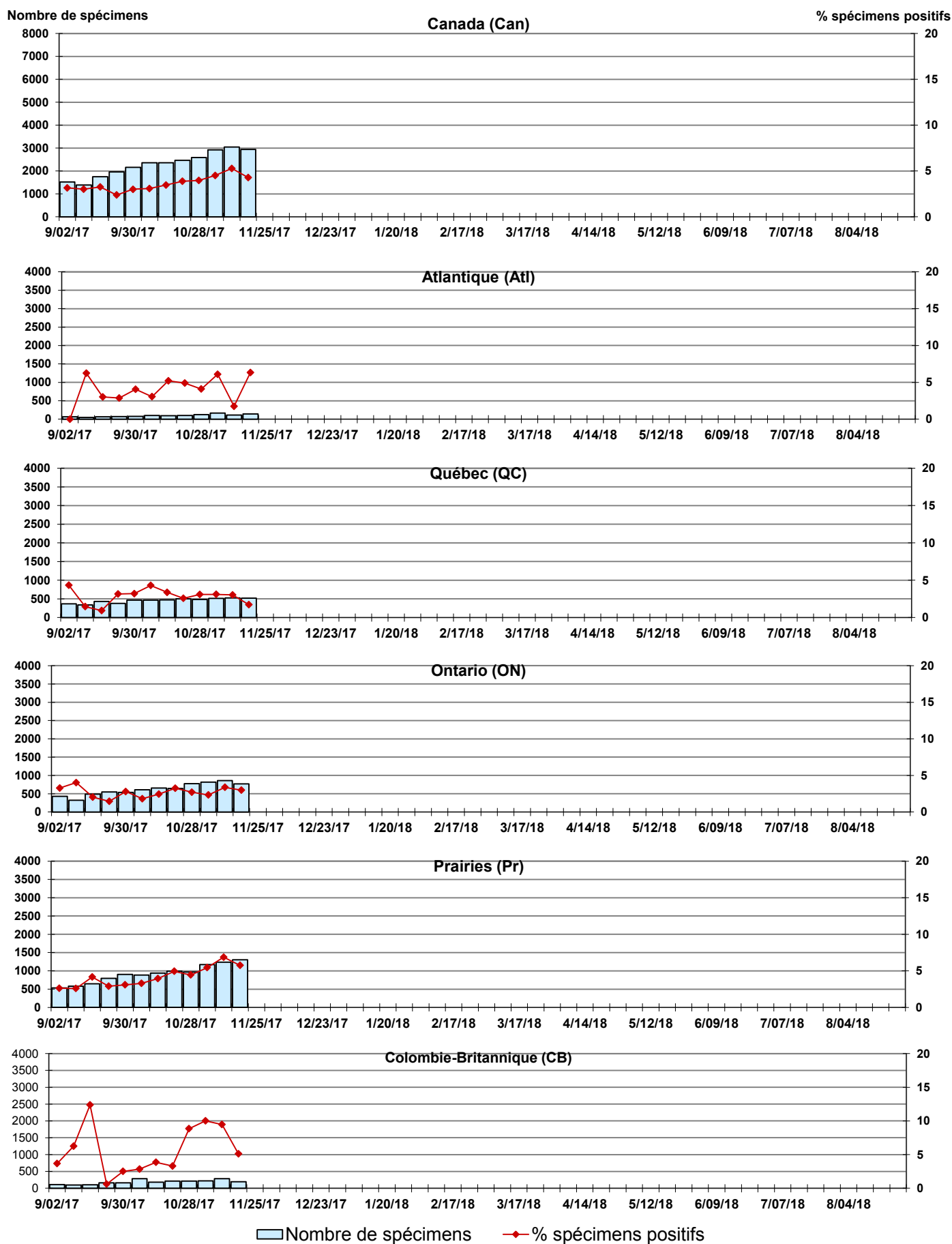


Figure 5 : Détection du virus adénovirus au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

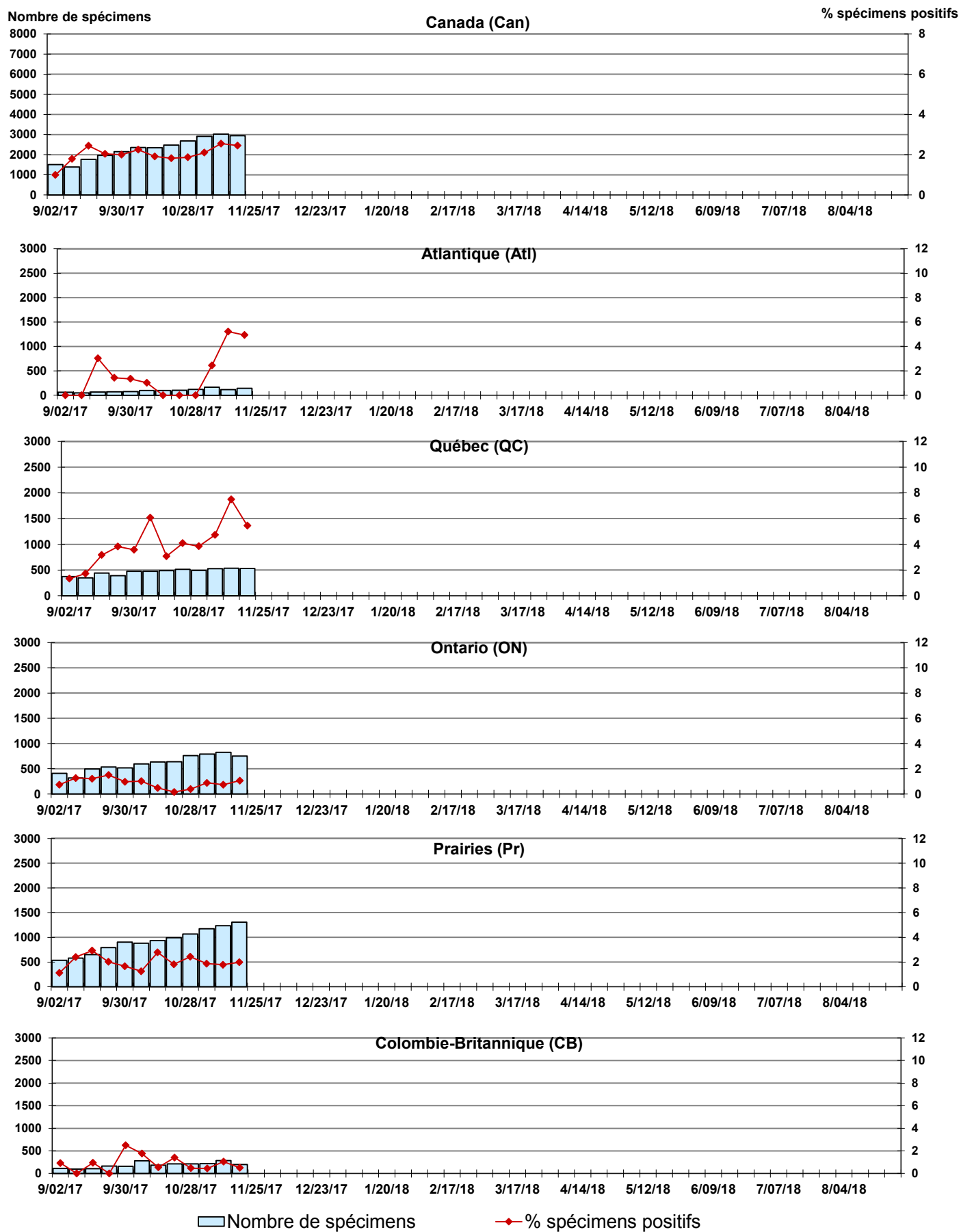


Figure 6 : Détection de métapneumovirus (MPVh) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

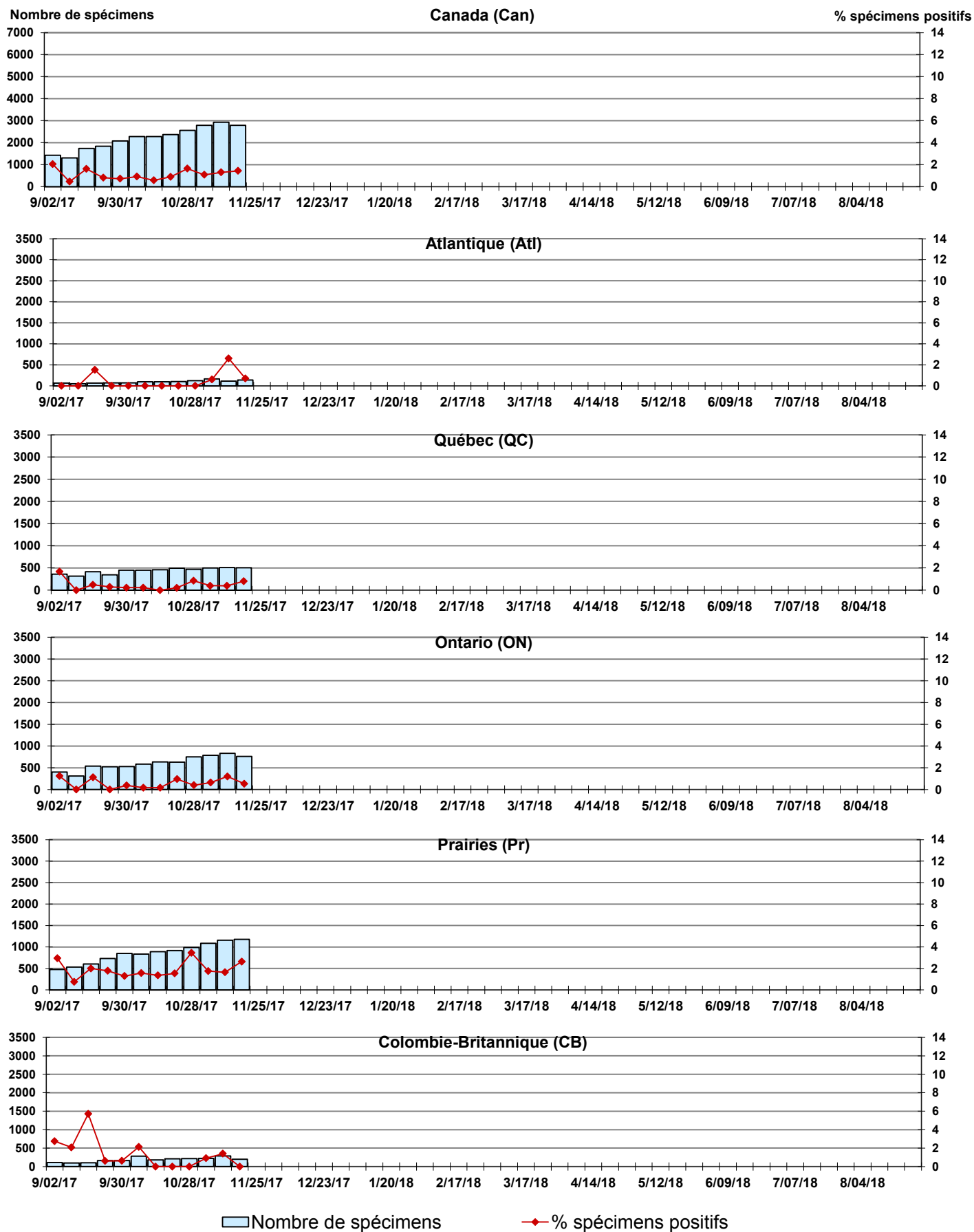




Figure 7 : Détection du virus entérovirus/rhinovirus (entéro/rhino) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration

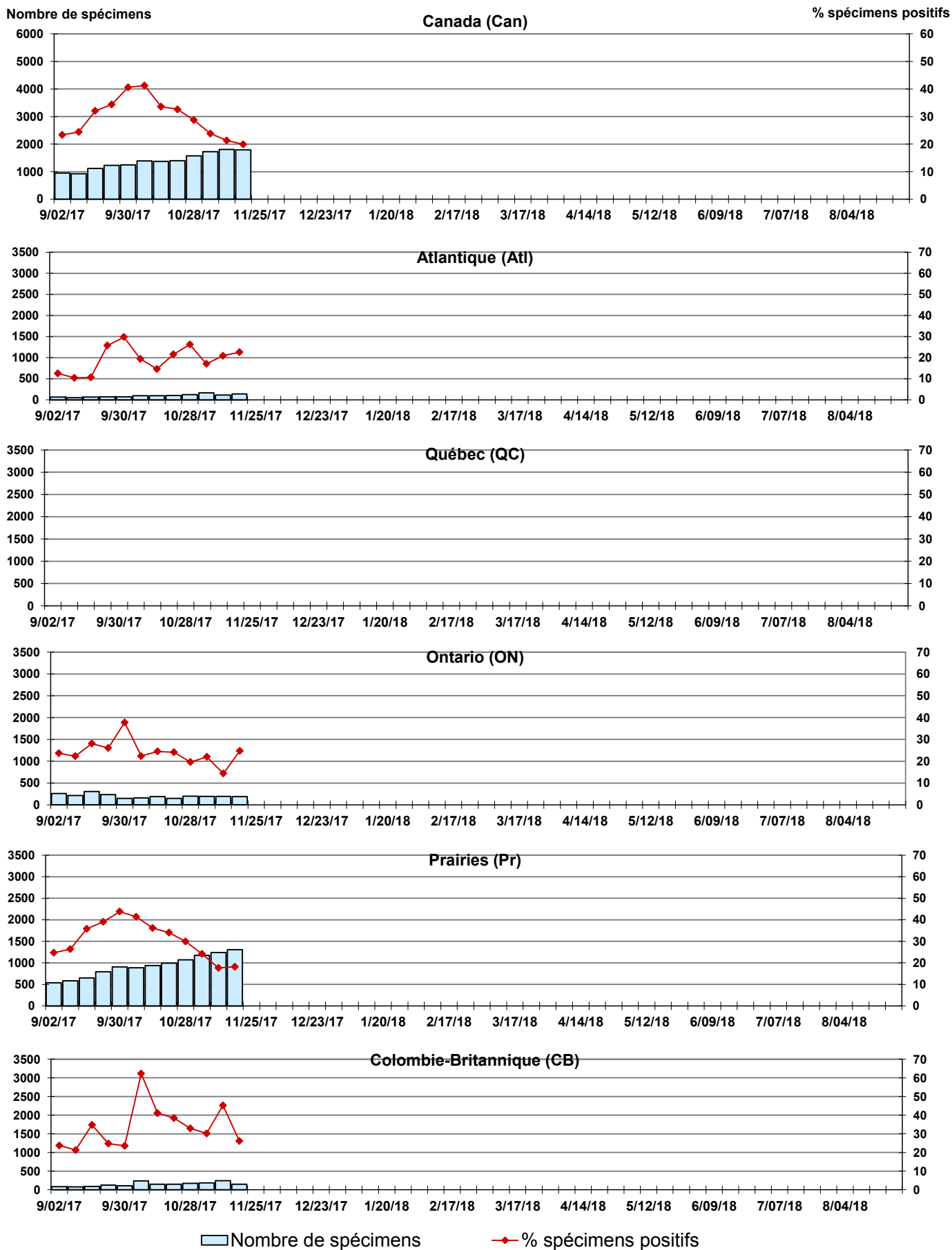
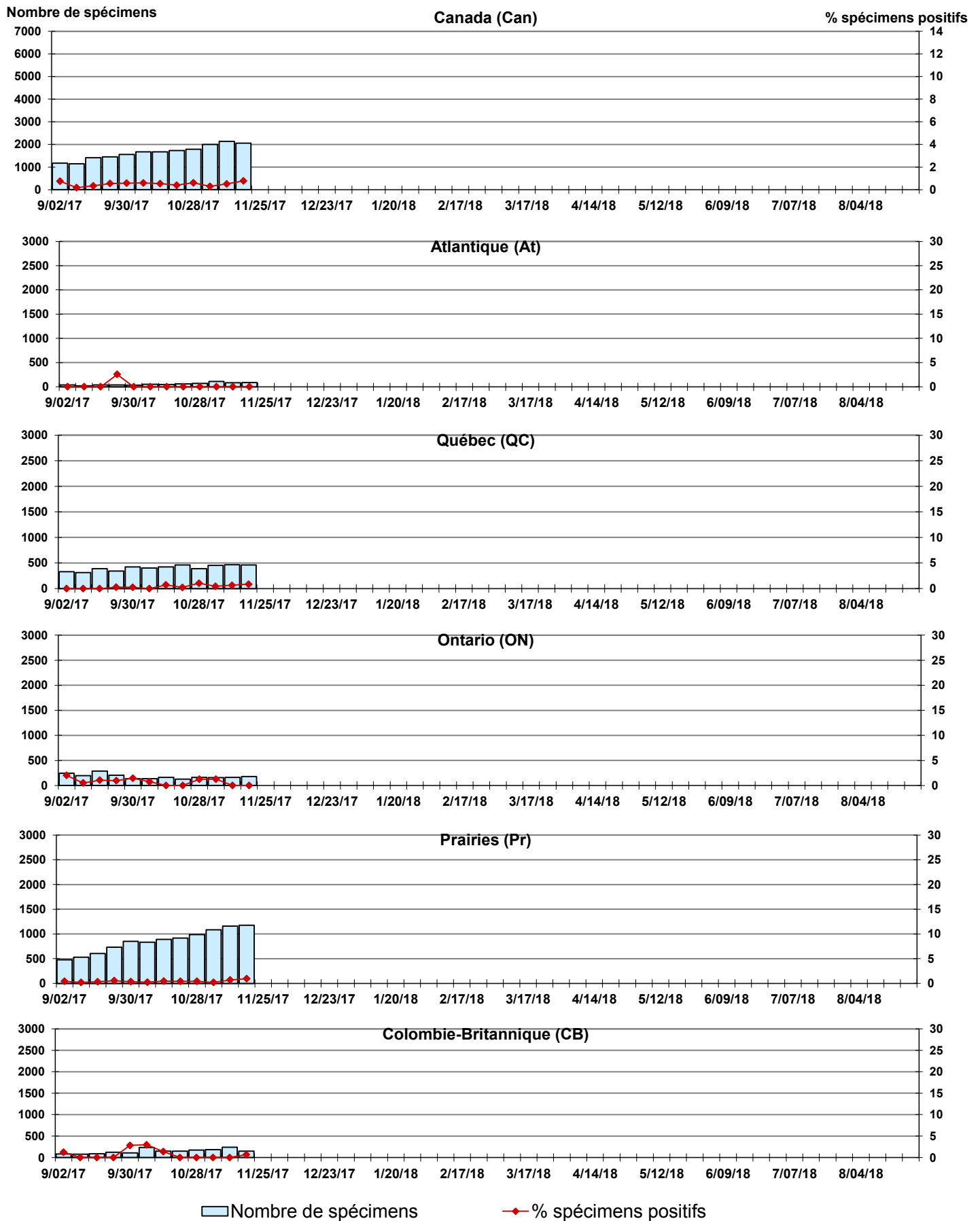


Figure 8 : Détection du virus coronavirus (coron) au Canada, spécimens positifs (%) par région et par semaine de déclaration



## 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.