

Maladie à coronavirus 2019 (COVID-19)

MISE À JOUR QUOTIDIENNE SUR L'ÉPIDÉMIE

Mise à jour du 30 mars 2020, 11 h (HNE)

Points saillants

Canada

- **6 320 cas, dont 66 décès**, ont été déclarés au Canada (taux de mortalité global de 1,0 %).
- **221 628** personnes ont subi un test de dépistage de la COVID-19 au Canada, ce qui correspond à 5 896 tests par million de personnes. Les résultats des tests sont positifs dans une proportion de 3,3 %.
- Plus d'information en temps réel au sujet de la répartition des cas et des décès est disponible sur la [carte interactive de la COVID-19 au Canada](#).
- Le résumé épidémiologique est fondé sur des données détaillées, accessibles au sujet de 54 % des cas (n = 3 430)*.
 - **Répartition selon l'âge et le sexe**
 - La tranche d'âge des 40 à 59 ans connaît la plus importante proportion de cas (37 %). Elle est suivie de la tranche d'âge des 20 à 39 ans (29 %), puis de celle des 60 à 79 ans (25 %).
 - Seule une faible proportion de cas (4 %) a été déclarée chez les personnes de 19 ans et moins.
 - Cinquante et un pour cent des cas ont été déclarés chez des hommes.
 - **Hospitalisations** : Les données relatives à l'hospitalisation ne sont accessibles qu'au sujet de 2 060 (60 %) des cas. Parmi les 283 cas hospitalisés, 89 ont été admis aux soins intensifs.
 - Bien que seulement 30 % des cas soient des personnes de 60 ans ou plus, cette tranche d'âge représente la plus importante proportion d'hospitalisations (62 %) et d'admissions aux soins intensifs (62 %).
 - Cinq hospitalisations et une admission aux soins intensifs ont été déclarées chez les personnes de 19 ans et moins.
 - **Expositions** :
 - 86 % des cas récemment recensés (au cours des sept derniers jours) ont déclaré une transmission dans la collectivité.
 - 62 % des cas depuis le début de l'éclosion sont liés à une transmission dans la collectivité.

Scène internationale

- 197 pays/administrations ont déclaré des cas de COVID-19.
- Ce sont désormais les États-Unis qui comptent le plus grand nombre de cas recensés. Viennent ensuite l'Italie, la Chine, l'Espagne et l'Allemagne.

Remarques au sujet des données*

En date du 30 mars 2020, à 10 h (HNE), des données détaillées ont été reçues au sujet de 3 430 cas (54 % des cas déclarés). Les données sur les cas sont préliminaires et pourraient comporter des valeurs manquantes.

Il est possible que les provinces et les territoires ne mettent pas à jour régulièrement leurs données détaillées. Les données sur la situation relative à l'hospitalisation sont inconnues dans 40 % des cas. Ajoutons que l'ASPC n'est pas systématiquement tenue au courant de l'état des patients.

De plus, les pratiques relatives aux tests, qui varient selon la province ou le territoire, ont connu des changements depuis le début de l'éclosion, ce qui peut avoir un effet sur le nombre de cas.

Le nombre de tests effectués en laboratoire pourrait être sous-estimé en raison de retards dans la déclaration des cas. Il se pourrait aussi qu'il ne tienne compte ni d'activités supplémentaires de surveillance sentinelle ni d'autres tests réalisés.

Épidémiologie au Canada

Tableau 1. Résumé des cas de COVID-19 déclarés au Canada par lieu, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE)

Lieu	Cas totaux	Cas confirmés totaux	Cas probables totaux	Décès totaux	Nouveaux cas	Variation en %	Nombre de personnes ayant subi un test de dépistage pour 1 000 000 personnes	Nombre de personnes ayant subi un test de dépistage
C.-B.	884	884	0	17	0	0 %	6 601	33 476
Alb.	661	661	0	3	40	6 %	10 088	44 097
Sask.	156	156	0	0	22	16 %	7 980	9 372
Man.	72	69	3	1	8	13 %	5 751	7 876
Ont.	1 355	1 355	0	23	211	18 %	3 715	54 112
Qc	2 840	2 840	0	22	342	14 %	7 038	59 715
T.-N.-L.	135	135	0	0	15	13 %	6 013	3 136
N.-B.	66	66	0	0	15	29 %	3 002	2 332
N.-É.	122	122	0	0	12	11 %	5 654	5 492
Î.-P.-É.	11	11	0	0	0	0 %	3 039	477
Yn	4	4	0	0	0	0 %	16 596	678
T.N.-O.	1	1	0	0	0	0 %	16 508	740
Nt	0	0	0	0	0	0 %	3 223	125
Voyageurs rapatriés	13	13	0	0	0	0 %		
Total	6 320	6 317	3	66	665	12 %	5 896	221 628

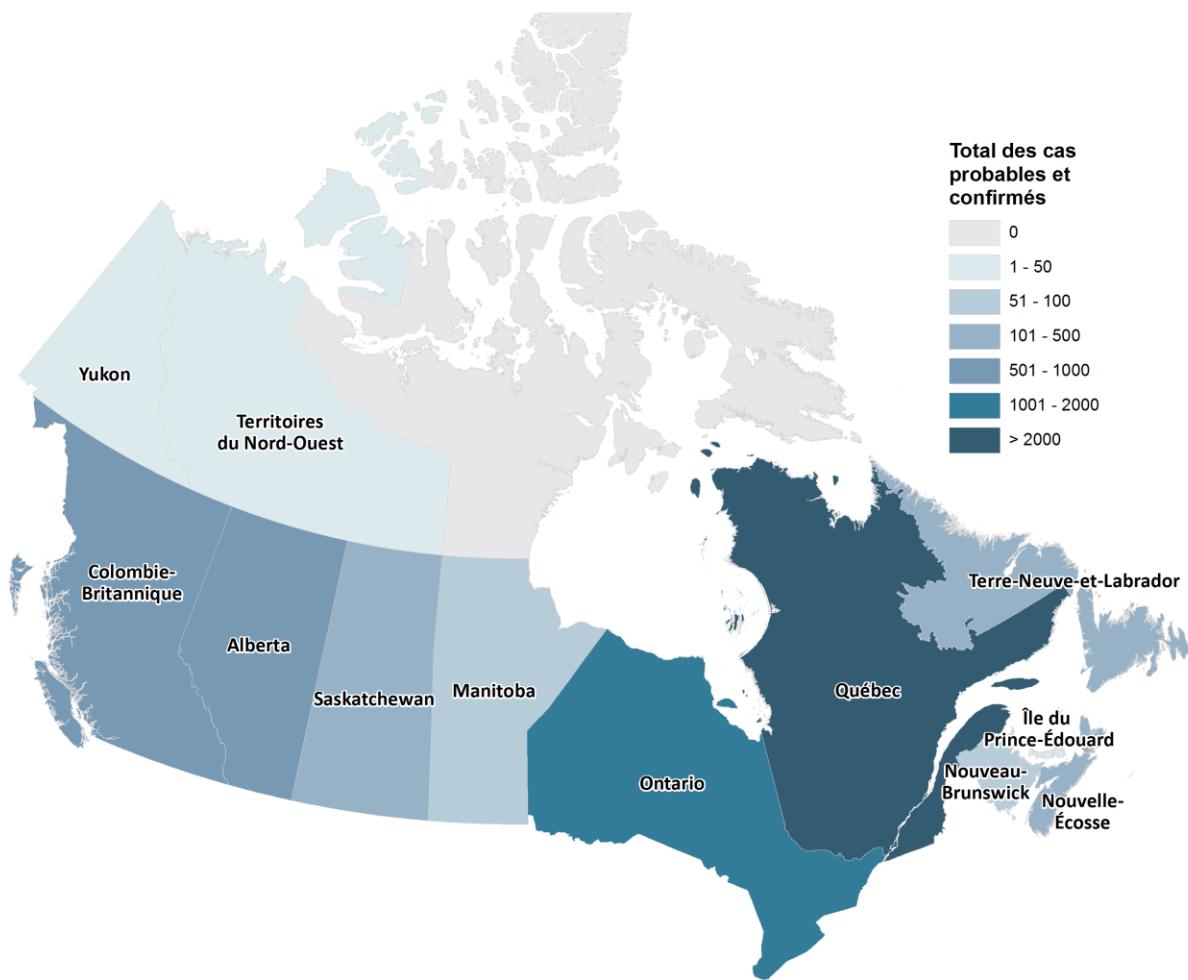
Remarques : Les nouveaux cas sont ceux qui ont été déclarés depuis le rapport précédent. Les cas probables désignent les personnes qui ont obtenu un résultat positif dans un laboratoire provincial et qui attendent le résultat d'un test de confirmation par le Laboratoire national de microbiologie. Il est possible que le nombre total de tests effectués en laboratoire soit sous-estimé en raison de retards dans la déclaration des cas et qu'il ne tienne pas compte des sites sentinelles supplémentaires ou des autres tests effectués dans la province ou le territoire en question. Dans le cas du Québec, la hausse importante du nombre de cas confirmés s'explique par le fait que, depuis le 22 mars 2020, les cas ayant obtenu un résultat positif dans un laboratoire hospitalier sont maintenant considérés comme confirmés. Il n'est plus nécessaire de faire valider ces résultats positifs par le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ).

Au total, 221 628 personnes ont subi un test de dépistage de la COVID-19 au Canada, soit un taux de dépistage de 5 896 personnes par million d'habitants.

- Le nombre de tests varie d'un pays à l'autre.
- Le pourcentage de positivité est de 3,3 %.

Les données **en temps réel** sur la répartition des cas et des décès au Canada sont affichées sur la [carte interactive des données de COVID-19](#).

Figure 1. Carte des cas de COVID-19 déclarés au Canada par province, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE)

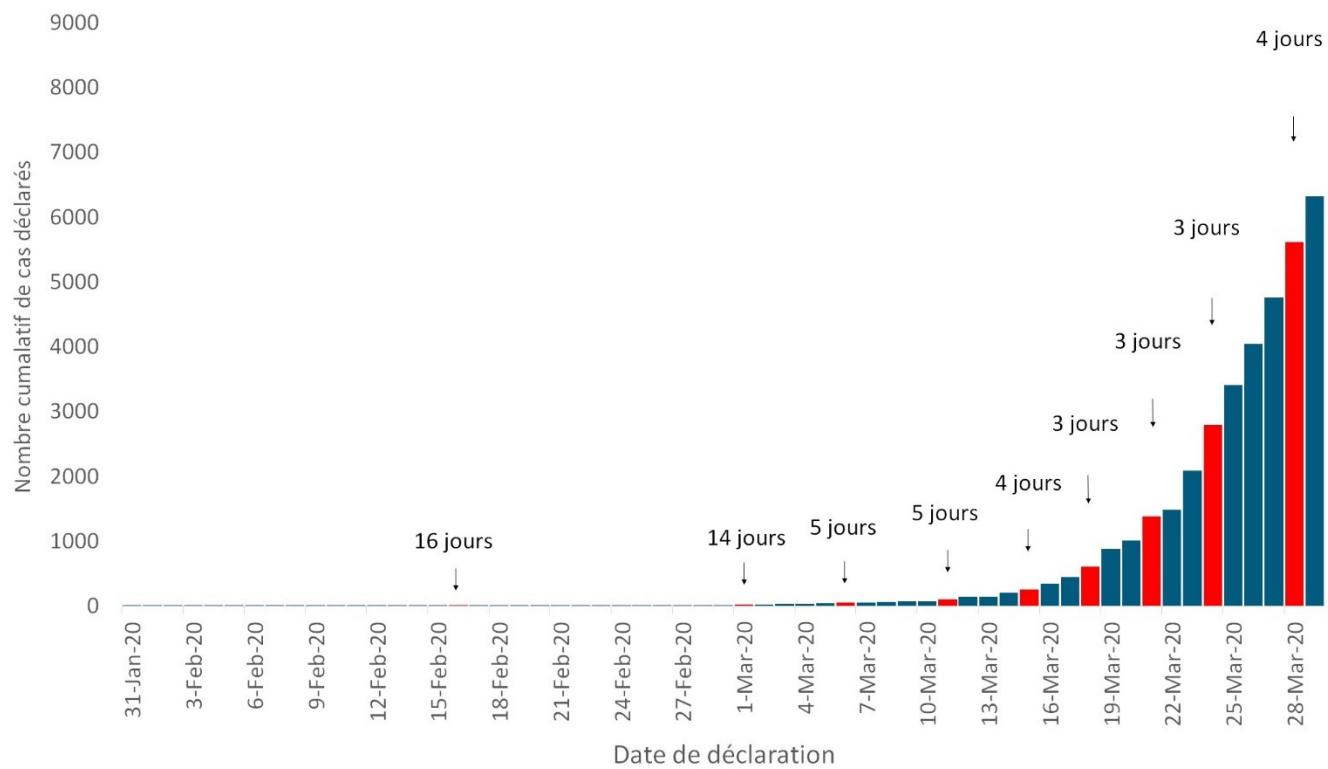


Source de données : Surveillance et évaluation des risques, Bilan épidémiologique. Carte créée par le LNM (Géomatique)

La distribution du nombre cumulatif de cas par date de déclaration (à l'aide des données des provinces et des territoires accessibles au public) est présentée à la **figure 2**.

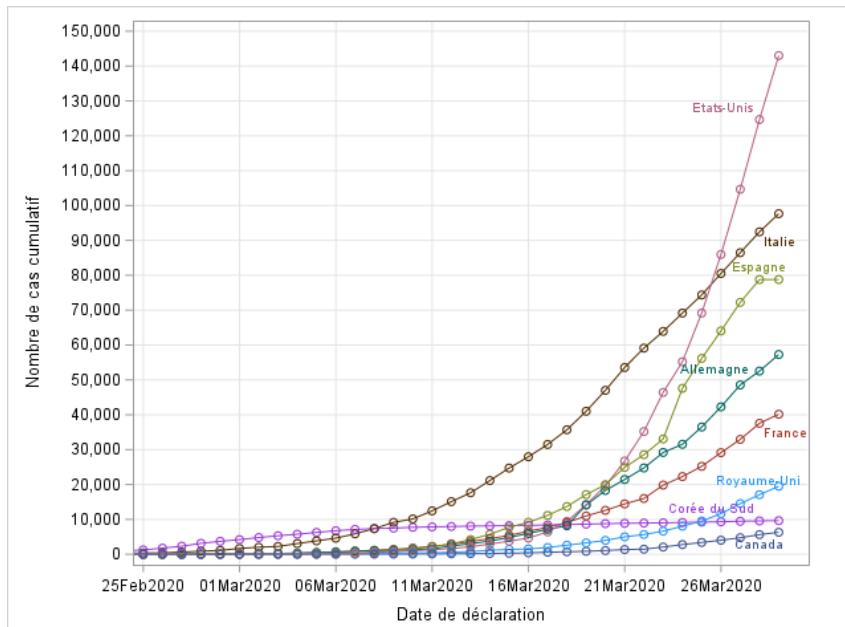
- Le temps de doublement épidémique des cas de COVID-19 au Canada, défini par le nombre de jours après lesquels on voit le nombre cumulatif de cas doubler, est indiqué par des barres rouges.
 - Depuis le 1^{er} mars, le nombre de cas déclarés double tous les trois à cinq jours.

Figure 2. Temps de doublement du nombre cumulatif de cas de COVID-19 déclarés au Canada par date de déclaration, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE) (n = 6 320)



Un résumé du nombre cumulatif de cas de COVID-19 au Canada par rapport à celui d'autres pays par date de déclaration est présenté à la **Figure**.

Figure 3. Nombre cumulatif de cas de COVID-19 au Canada comparé à celui d'autres pays par date de déclaration, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE)



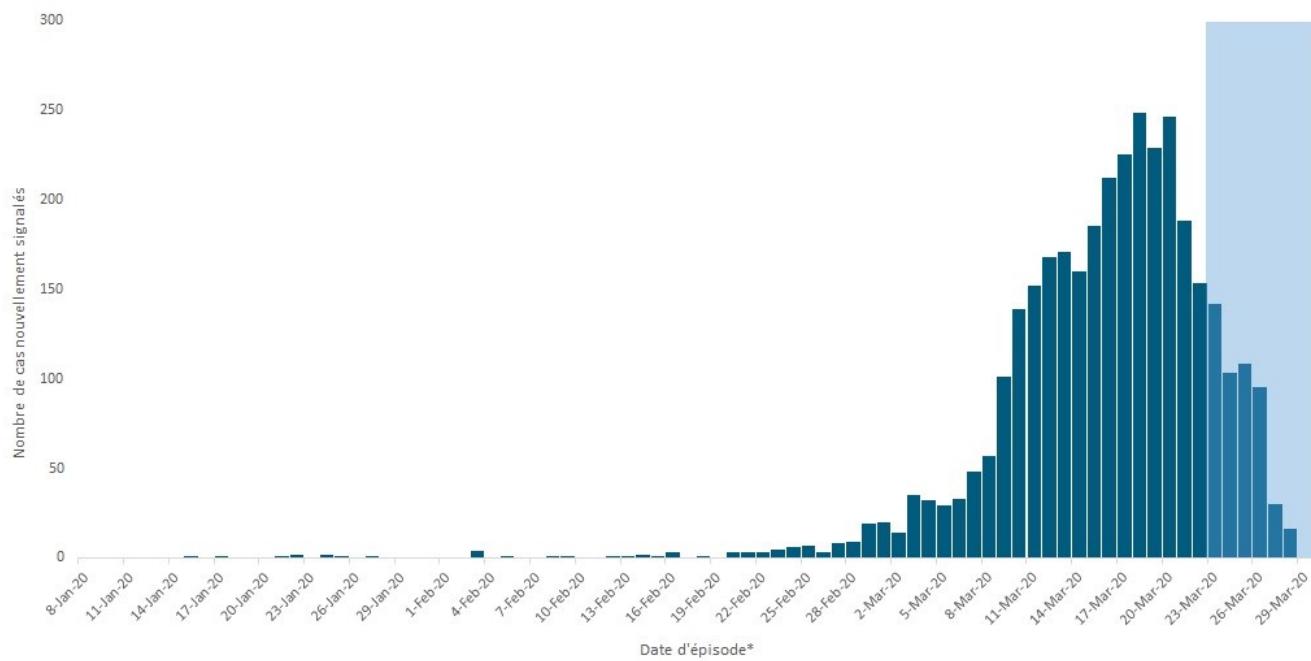
Remarque : Pour l'instant, les résultats des comparaisons internationales doivent être interprétés avec prudence. Le nombre de tests effectués et les indications en ce qui concerne les tests par pays ont tous une grande influence sur le nombre total de cas déclarés. Par conséquent, les données affichées ne représentent pas nécessairement l'ampleur réelle de l'épidémie dans chaque pays.

Veuillez noter que la présente section de la mise à jour épidémiologique est basée sur des données limitées (n = 3 430).

Distribution temporelle

Un résumé de la distribution des cas par semaine d'apparition des symptômes est présenté à la **figure 4**.

Figure 4. Nouveaux cas de COVID-19 au Canada par date d'apparition des symptômes, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE) (n = 3 430)



*La date de l'épisode correspond à la date la plus ancienne signalée selon l'ordre suivant : date d'apparition des symptômes, date de prélèvement de l'échantillon, date de l'analyse en laboratoire, date de déclaration à la province/au territoire ou date de déclaration à l'ASPC.

Remarque : La zone ombrée représente une période de temps (délai) pendant laquelle on s'attend à ce que des cas soient apparus, mais n'aient pas encore été déclarés à l'échelle nationale.

Distribution démographique

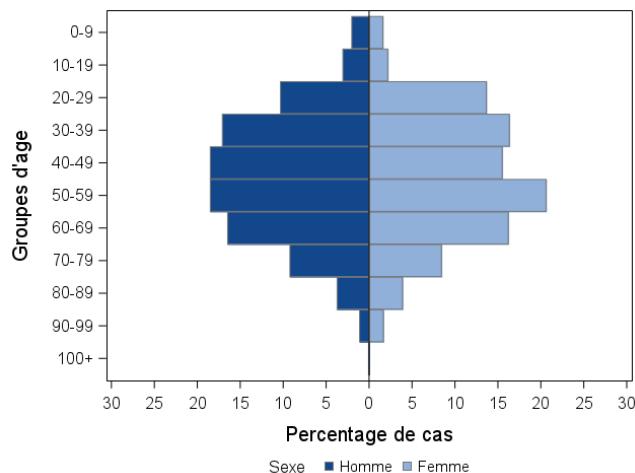
Un résumé des données démographiques des cas déclarés est présenté au **tableau 2** et à la **figure 5**.

- La plus grande proportion de cas est observée chez les personnes de 40 à 59 ans (37 %), suivies par les personnes de 20 à 39 ans (29 %) et de 60 à 79 ans (25 %).
- Les personnes de 19 ans et moins comptent pour 4 % des cas.
- Cinquante et un pour cent des cas ont été déclarés chez des hommes.

Tableau 2. Caractéristiques démographiques des cas de COVID-19 déclarés au Canada, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE) (n = 3 430)

Caractéristiques	
Données démographiques	
Âge (en années)	
Médiane	49
Fourchette	0-100
Groupes d'âge	n = 3 228
≤ 19	143 (4 %)
20-39	926 (29 %)
40-59	1 180 (37 %)
60-79	811 (25 %)
80+	168 (5 %)
Sexe	n = 3 397
Femme	1 653 (49 %)
Homme	1 744 (51 %)

Figure 2. Distribution par âge et par sexe des cas de COVID-19 déclarés au Canada, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE) (n = 3 207)



Tableaux cliniques et résultats

Un résumé des tableaux cliniques des cas est présenté au **tableau 3**. Les dates d'apparition des symptômes des cas s'échelonnent du 15 janvier 2020 au 25 mars 2020.

- La toux, les frissons et les maux de tête sont les symptômes les plus fréquemment signalés.
- Dans 138 cas, une pneumonie a été diagnostiquée par un examen clinique ou radiologique. De ces cas, 57 % sont des personnes de 60 ans et plus, et 44 % sont des personnes de 60 à 79 ans.
- Les problèmes de santé préexistants les plus fréquemment observés sont les maladies respiratoires, les maladies cardiaques et le diabète.
- Dix-huit cas sont survenus chez des femmes enceintes.

Tableau 3. Résumé des tableaux cliniques des cas de COVID-19 déclarés au Canada, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE) (n = 1 855)

Tableau clinique			
Symptômes			
	Toux	1 459	(79 %)
	Frissons	1 043	(56 %)
	Maux de tête	1 019	(55 %)
Problèmes de santé préexistants		n = 1 806	
	Maladies respiratoires	213	(12 %)
	Maladies cardiaques	177	(10 %)
	Diabète	143	(8 %)
	Autre	349	(19 %)
Complications		n = 1 225	
	Pneumonie	138	(11 %)
	Auscultation pulmonaire anormale	69	(6 %)
	Dyspnée	76	(6 %)
	Autre	183	(15 %)

Statut d'hospitalisation (d'après les données disponibles sur 2 060 [60 %] des cas)

Au total, 283 cas ont été hospitalisés, dont 89 admis aux soins intensifs (**tableau 4 et figure 6**).

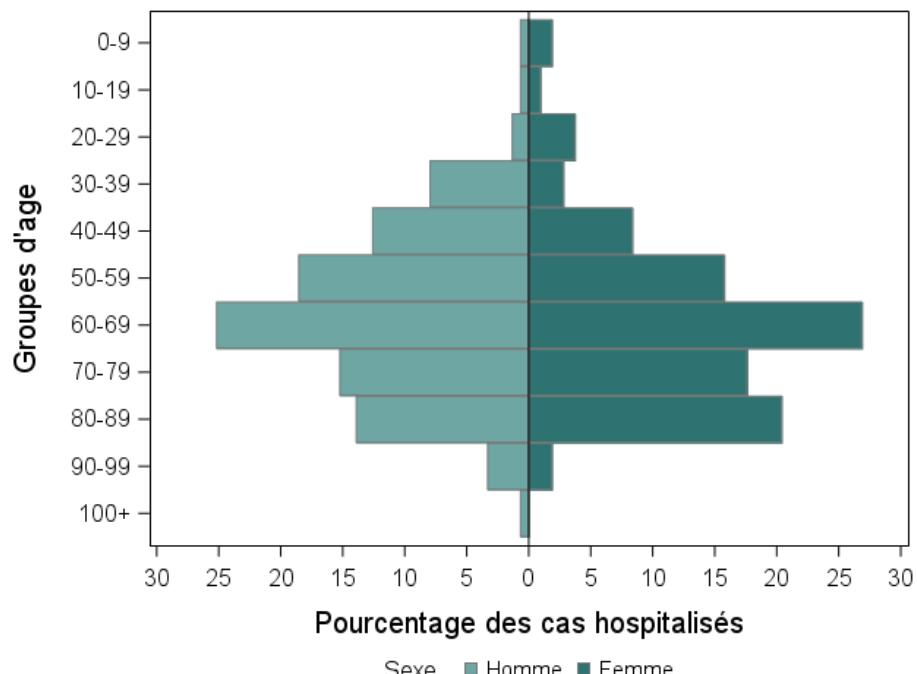
- 62 % des hospitalisations et 59 % des admissions aux soins intensifs sont survenues chez des personnes de 60 ans et plus.
 - La plus grande proportion d'hospitalisations (42 %) et d'admissions aux soins intensifs (52 %) a été signalée chez les personnes de 60 à 79 ans.
- Cinq hospitalisations et une admission aux soins intensifs ont été signalées chez des personnes de 19 ans et moins.
- Une proportion plus élevée d'hospitalisations est signalée chez les hommes (59%).
- Parmi les cas hospitalisés, 64 % avaient des problèmes de santé préexistants.

Tableau 4. Résumé des cas hospitalisés de COVID-19 déclarés au Canada au moyen d'un formulaire de déclaration, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE) (n = 283)

Cas graves				
Résumé général des hospitalisations				
Hospitalisations*				283
Admissions aux soins intensifs				89/283 (31 %)
Patients nécessitant une ventilation mécanique				42/283 (15 %)
Ventilation par		Toutes les hospitalisations		Admissions aux soins intensifs
Groupes d'âge		n = 260		n = 81
≤ 19		5	(2 %)	1 (1 %)
20-39		21	(8 %)	7 (9 %)
40-59		74	(28 %)	23 (28 %)
60-79		109	(42 %)	42 (52 %)
80+		51	(20 %)	8 (10 %)
Sexe		n = 282		n = 89
Femme		117	(41 %)	39 (44 %)
Homme		165	(59 %)	50 (56 %)

Remarque : L'ASPC ne reçoit pas de mises à jour régulières sur l'état des patients.

Figure 3. Distribution par âge et par sexe des cas hospitalisés de COVID-19 déclarés au Canada, au 29 mars 2020, à 10 h (HNE) (n = 259)

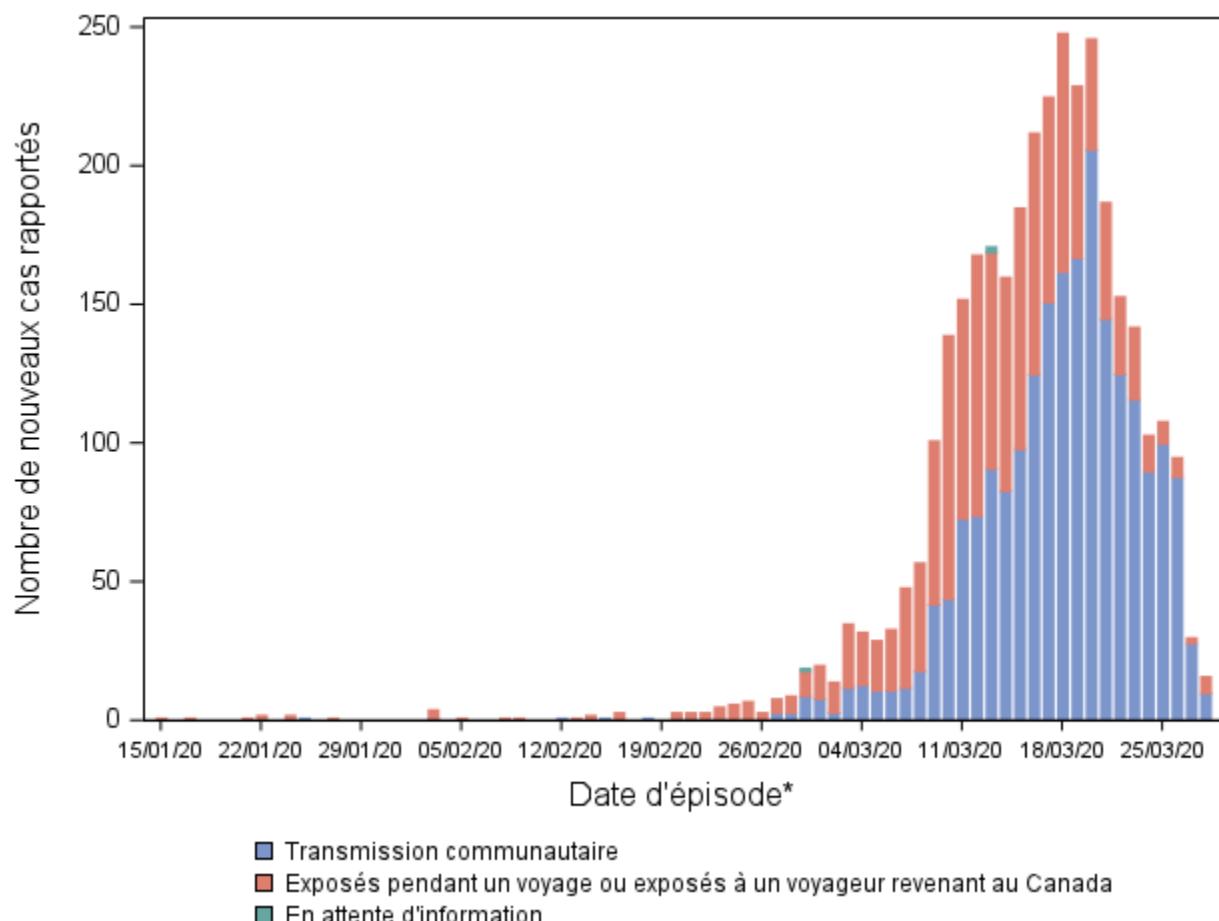


Antécédents d'exposition

Un résumé des antécédents d'exposition des cas est présenté à la **figure 7** et au **tableau 5**.

- La proportion de cas nouvellement recensés (durant les sept derniers jours) liés à une transmission dans la collectivité est de 86 %.
- Depuis le début de l'éclosion, 62 % des cas sont liés à une transmission dans la collectivité.
- Le nombre de cas liés à une transmission dans la collectivité a dépassé le nombre de cas liés à un voyage le 15 mars 2020.

Figure 4. Nombre de cas de COVID-19 nouvellement recensés au Canada par catégorie d'exposition probable, au 30 mars, à 10 h (HNE) (n = 3 430)



*La date de l'épisode correspond à la première date déclarée selon l'ordre suivant : date d'apparition des symptômes; date de la collecte de l'échantillon; date de l'analyse en laboratoire; date de la déclaration à la province ou au territoire; date de la déclaration à l'ASPC.

Tableau 5. Contexte d'exposition possible des cas de COVID-19 déclarés au Canada, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE) (n = 3 430)

Contexte d'exposition possible		
Cas liés à un voyage	n = 1 297	38 %
Personne ayant voyagé à l'étranger	1 143	88 %
Contact étroit d'une personne ayant voyagé à l'étranger	154	12 %
Cas liés à une transmission communautaire	n = 2 130	62 %
Cas exposé dans un établissement de santé	275	13 %
Cas vivant dans un établissement de soins de longue durée	21	1 %
Cas fréquentant une école ou une garderie ou y travaillant	32	2 %
Contact étroit vivant sous le même toit qu'un cas	109	5 %
Contact étroit travaillant au même endroit qu'un cas	26	1 %
Cas sans exposition connue	1 667	78 %
Cas en attente de résultats	n = 3	0 %

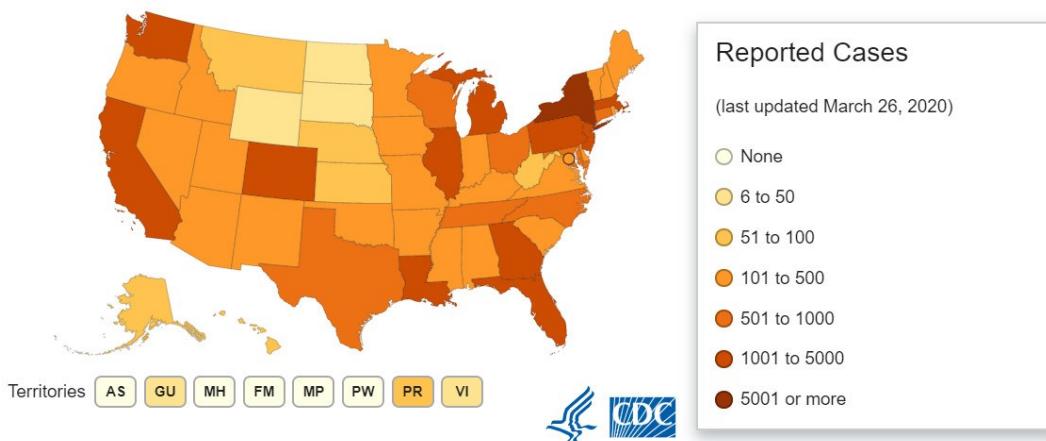
*Comprend les travailleurs de la santé et les cas exposés dans un contexte de soins de santé.

États-Unis

En date du 30 mars 2020 à 10 h, 143 532 cas de COVID-19, dont 2 572 décès (taux de mortalité global de 1,8 %) ont été déclarés aux États-Unis.

- Les [CDC](#) des États-Unis possèdent des renseignements sur 122 653 cas (2 112 décès) déclarés par 55 administrations (50 États, le District de Columbia, Porto Rico, Guam, îles Mariannes du Nord et îles Vierges des États-Unis).
- Les détails sur l'exposition sont connus pour 2 038 cas :
 - Cas liés à un voyage : 712
 - Cas liés à un contact étroit : 1 326
- L'[État de New York](#) représente 45 % des cas aux États-Unis.
- 85 % des administrations ont déclaré des cas de transmission communautaire.
- En date du 29 mars 2020, les [CDC et les laboratoires de santé publique des États-Unis](#) ont analysé 130 403 échantillons.

Figure 5. États ayant déclaré des cas de COVID-19, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE)



Source : [site Web des CDC des États-Unis](#).

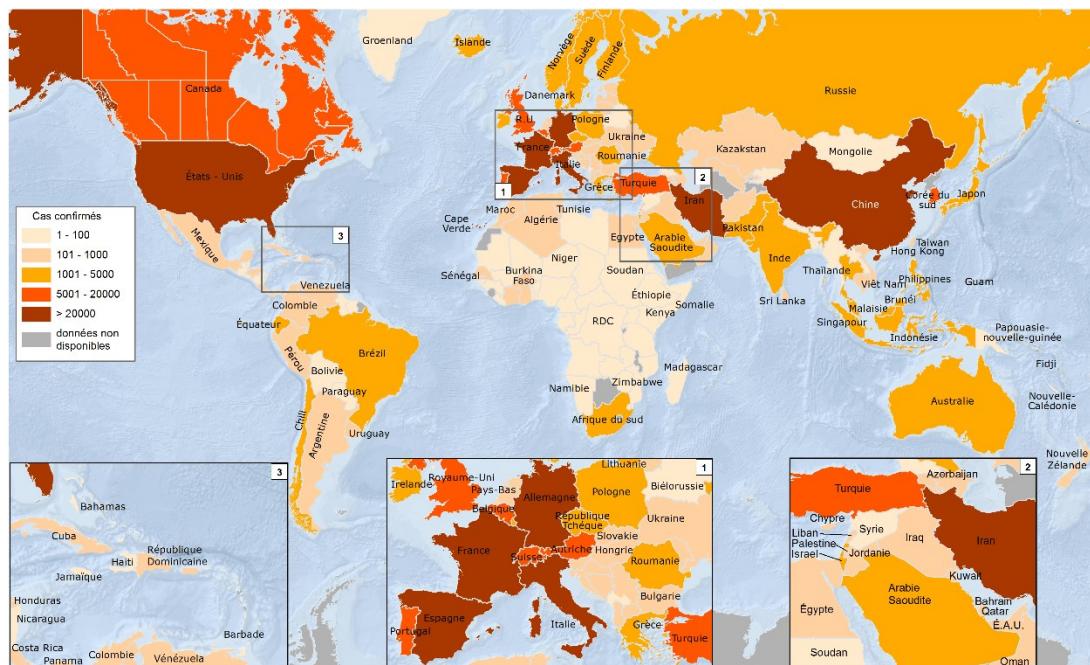
Échelle mondiale

- Les États-Unis sont devenus l'épicentre de la pandémie mondiale (**tableau 6**).
- 197 pays/administrations autres que la Chine continentale ont déclaré des cas de COVID-19 (**Figure 6**).
 - La majorité des cas internationaux signalés à l'extérieur de la Chine continentale proviennent de cinq pays (États-Unis, Italie, Espagne, Allemagne et Iran).
 - La majorité des cas signalés en Asie (à l'exclusion de la Chine continentale) proviennent de l'Iran, suivi de la Corée du Sud et de la Malaisie.

Tableau 6. Nombre de cas de COVID-19 déclarés dans le monde, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE)

Lieu	Cas totaux	Nouveaux cas	Décès totaux	Nouveaux décès
Échelle mondiale	716 150	48 862	34 096	2 681
États-Unis	143 653	18 967	2 572	381
Europe	378 166	23 174	23 800	1 675
Chine	82 198	78	3 308	4

Figure 6. Répartition mondiale des cas confirmés de COVID-19, au 30 mars 2020, à 10 h (HNE)



Sources d'information : Johns Hopkins Coronavirus Resource Center, Hong Kong Centre for Health Protection, Chinese Center for Disease Control and Prevention, Health Commission of Hubei Province, ministère de la Santé de l'Iran, ministère de la Santé de l'Espagne, ministère de la Santé de l'Allemagne, ministère de la Santé de la France, ministère de la Santé de la Norvège, ministère de la Santé des Pays-Bas, ministère de la Santé de l'Italie, CDC des États-Unis et le point sur la situation du CEPCM.

Pour connaître le plus récent niveau de risque propre à chaque pays, veuillez consulter les [conseils de santé aux voyageurs](#).