



**Canadian
Institute
of Actuaries**

**Institut
canadien
des actuaires**

Rapport 6 : Analyse mensuelle des données agrégées de l'industrie canadienne de l'assurance relative à la COVID-19

Octobre 2022

Document 222137

Table des matières

Introduction	3
Collecte de données de l'ICA auprès des sociétés canadiennes d'assurance vie	4
Contexte et statistiques de la population générale	5
Principales constatations (assurance individuelle)	7
Principales constatations (assurance collective).....	9
Mises à jour continues	10
Annexe 1 – Total mensuel agrégé des réclamations	11
Annexe 2 – Réclamations mensuelles agrégées liées à la COVID 19	13

Introduction

L'Institut canadien des actuaires (ICA) et ses membres apportent une contribution importante à la recherche et à l'analyse des répercussions de la pandémie de COVID-19.

L'un des domaines d'intérêt et d'importance pour plusieurs actuaires est l'incidence de la COVID-19 sur l'industrie de l'assurance-vie au Canada. En avril 2020, l'ICA et des représentants et représentantes d'un certain nombre de sociétés canadiennes d'assurance-vie ont convenu d'un programme de collecte et d'analyse de données visant à obtenir des réponses à des questions clés, comme :

- Le niveau global des réclamations en assurance-vie durant la pandémie diffère-t-il de celui des années précédentes?
- La COVID-19 est-elle une cause importante de décès dans les réclamations au Canada?

L'ICA appuie cette analyse en recueillant des données agrégées auprès des sociétés canadiennes d'assurance-vie. Les données recueillies comprennent des renseignements sur l'exposition, le total des réclamations et les réclamations liées à la COVID-19 à un niveau d'agrégation mensuel, pour les secteurs de l'assurance individuelle et collective.

Un [premier rapport](#) a été publié le 26 octobre 2020. Un [deuxième rapport](#) contenant des données additionnelles recueillies jusqu'à la fin de septembre 2020 a été publié le 23 février 2021. Un [troisième rapport](#) incluant des données jusqu'à la fin de décembre 2020 a été publié le 22 juin 2021. Un [quatrième rapport](#) comprenant des données jusqu'à la fin de mai 2021 a été publié le 21 novembre 2021. Et un [cinquième rapport](#) comprenant des données jusqu'à la fin de décembre 2021 a été publié le 28 mars 2022.

Le présent rapport, le sixième et dernier de la série, s'appuie sur des données recueillies jusqu'à la fin de juin 2022.

Collecte de données de l'ICA auprès des sociétés canadiennes d'assurance vie

- Sociétés participantes : Canada Vie, Manuvie, Sun Life, Co-operators, Foresters, RBC, SSQ, Industrielle Alliance, Assomption Vie, L'Équitable Compagnie d'Assurance-Vie, Humania Assurance, La Capitale, Wawanesa Mutual Insurance Company.
- Échéancier : Janvier 2019 à juin 2022 – les données agrégées sont soumises chaque mois.
- Nombre de sociétés pour cette analyse :
 - Assurance individuelle : 13
 - Assurance collective : 11

Quelques points clés à noter concernant les données recueillies :

- La majorité des sociétés signalent les réclamations à la date réelle du décès. Plus précisément, 11 sociétés ont fourni des données d'assurance individuelle selon la date **réelle** du décès et seulement deux sociétés les ont fournies selon la date de **déclaration** du décès. Bien que la déclaration fondée sur la date réelle du décès entraîne des changements au chapitre de la déclaration mensuelle des réclamations à mesure que davantage de données sont fournies, elle permet de mieux analyser l'impact de la pandémie au fil du temps. Les tableaux qui suivent montrent la répartition des sociétés et les expositions (selon le nombre et la somme assurée en millions de dollars) déclarées selon la date réelle du décès par rapport à la date de déclaration du décès.

Assurance individuelle	Type de données	Nombre de sociétés	Exposition totale selon le nombre	% de l'exposition totale	Exposition totale selon le montant (en millions \$)	% de l'exposition totale
2019	Réelle	11	9,215,299	74.7%	\$1,536,391	69.6%
	Déclarée	2	3,119,109	25.3%	\$672,211	30.4%
	Total	13	12,334,408	100.0%	\$2,208,602	100.0%
2020	Réelle	11	9,318,358	75.1%	\$1,636,951	70.2%
	Déclarée	2	3,096,419	24.9%	\$696,250	29.8%
	Total	13	12,414,777	100.0%	\$2,333,201	100.0%
2021	Réelle	11	9,560,914	75.6%	\$1,740,658	70.7%
	Déclarée	2	3,079,905	24.4%	\$720,093	29.3%
	Total	13	12,640,819	100.0%	\$2,460,751	100.0%
2022	Réelle	11	9,728,224	76.2%	\$1,876,700	71.8%
	Déclarée	2	3,044,125	23.8%	\$736,552	28.2%
	Total	13	12,772,349	100.0%	\$2,613,252	100.0%

Assurance collective	Type de données	Nombre de sociétés	Exposition totale selon le nombre	% de l'exposition totale	Exposition totale selon le montant (en millions \$)	% de l'exposition totale
2019	Réelle	10	7,990,945	97.8%	\$727,231	98.0%
	Déclarée	1	177,919	2.2%	\$14,524	2.0%
	Total	11	8,168,864	100.0%	\$741,755	100.0%
2020	Réelle	10	7,832,829	97.7%	\$732,300	98.0%
	Déclarée	1	180,497	2.3%	\$14,673	2.0%
	Total	11	8,013,326	100.0%	\$746,973	100.0%
2021	Réelle	10	7,705,423	97.7%	\$718,889	98.0%
	Déclarée	1	177,905	2.3%	\$14,625	2.0%
	Total	11	7,883,328	100.0%	\$733,514	100.0%
2022	Réelle	10	7,784,653	97.6%	\$732,060	97.9%
	Déclarée	1	187,975	2.4%	\$15,959	2.1%
	Total	11	7,972,628	100.0%	\$748,019	100.0%

Bien que les données sur les causes de décès ne soient pas systématiquement recueillies par les sociétés d'assurance-vie au Canada, la plupart des sociétés ont été en mesure de fournir des données sur les décès liés à la COVID. Parmi les sociétés qui fournissent des données sur les réclamations en assurance individuelle, 12 ont séparé celles liées à la COVID des autres.

Contexte et statistiques de la population générale

Au cours des 28 mois allant de mars 2020 à juin 2022, le Canada a connu sept vagues distinctes d'infections et de décès liés à la COVID-19. Le schéma de ces sept vagues est illustré dans les graphiques ci-dessous. Le premier graphique montre la moyenne mobile des nouveaux cas de COVID-19 sur sept jours ([source](#)) et le deuxième graphique montre la surmortalité dans la population canadienne selon les données de Statistique Canada (source : [Nombre provisoire de décès et surmortalité](#), janvier 2020 à juin 2022).

La première vague a culminé au début de mai 2020, et bien qu'inférieure aux deux vagues suivantes en termes de nouveaux cas, il s'agissait de la vague la plus élevée en ce qui a trait à la surmortalité dans la population générale en 2020.

La deuxième vague a été plus longue en durée globale, augmentant dans les derniers mois de 2020 et atteignant son sommet en janvier 2021.

Lors de la troisième vague, qui a atteint son apogée en termes de nouveaux cas à la fin d'avril 2021, la surmortalité globale dans la population canadienne a été plus faible. Cette situation peut être due, du moins en partie, aux premiers effets du déploiement de vaccins dans le pays.

La quatrième vague a atteint son pic à la fin de septembre, et encore une fois la surmortalité globale a été plus faible, probablement en grande partie grâce aux doubles vaccinés.

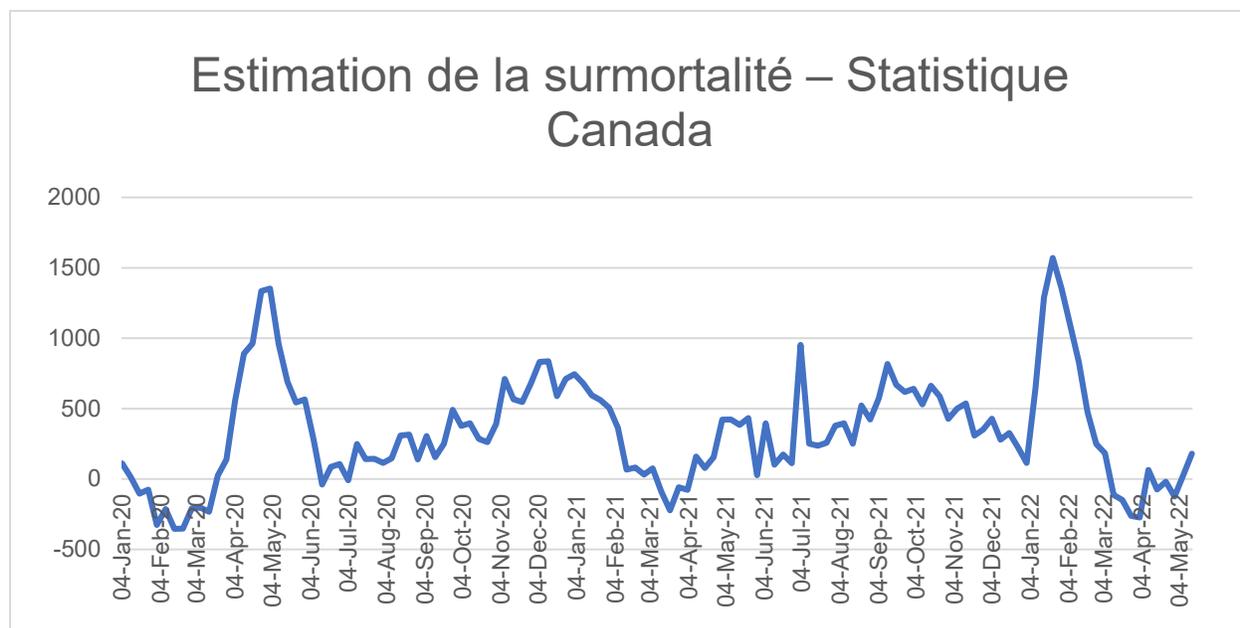
La cinquième vague, qui a débuté en décembre sous l'effet du variant Omicron, a enregistré le plus grand nombre de cas et de décès excédentaires en raison du taux d'infection plus élevé d'Omicron associé à une immunité déclinante induite par le vaccin et à des injections de rappel retardées.

Les sixième et septième vagues ont commencé respectivement vers avril et juillet 2022, en conséquence d'un variant supplémentaire d'Omicron (BA.5) et de l'assouplissement des mesures sanitaires par le gouvernement, mais ont enregistré un nombre inférieur de décès excédentaires. Le nombre de nouveaux cas est probablement sous-estimé étant donné que les gouvernements ne les suivaient pas aussi étroitement qu'auparavant, suite à la grande vague initiale d'Omicron.

Graphique 1 – Source : Worldometer



Graphique 2 – Source : Statistique Canada



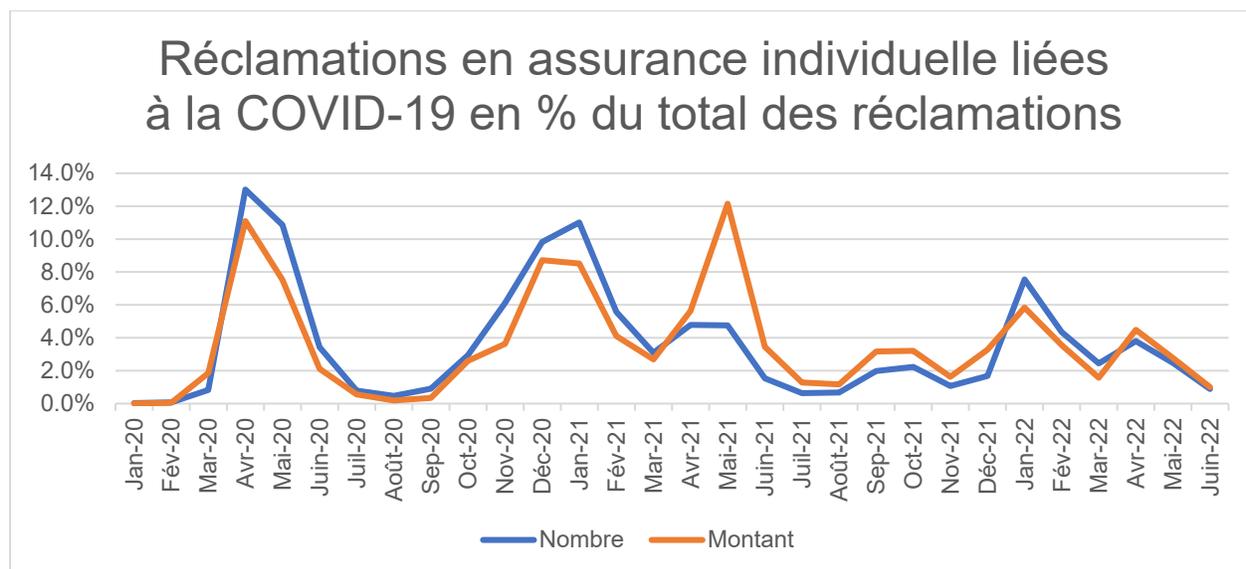
Principales constatations (assurance individuelle)

Bien que les sociétés n'aient pas toutes été en mesure de rendre compte des causes de décès, la COVID-19 a été identifiée comme cause de décès en 2020 pour un total de 3 268 réclamations de décès déclarées en assurance individuelle, de même 2 403 et 1 369 autres réclamations de décès déclarées liées à la COVID-19 ont été identifiées respectivement en 2021 et 2022.

Comme le montre le graphique 3 ci-dessous, les réclamations en assurance individuelle liées à la COVID-19 ont atteint un sommet en avril 2020, mais la deuxième vague de COVID-19 a également eu une incidence importante sur les réclamations d'assurance-vie individuelle. Au sommet de la deuxième vague en janvier 2021, les réclamations en assurance-vie individuelle imputables à la COVID-19 ont atteint 11 % du nombre total de réclamations en nombre et 9 % du total des réclamations en montant – devancées seulement par avril 2020 en ce qui concerne l'incidence de la COVID-19 sur les réclamations.

Les troisième et quatrième vagues ont connu un nombre de réclamations d'assurance moins élevé en comparaison avec les deux vagues précédentes. Les réclamations semblent toutefois avoir donné lieu à des montants plus élevés en mai 2021. Nous pouvons observer un pic supplémentaire au cours de la cinquième vague en janvier 2022, suivi d'un pic plus petit en avril 2022. La septième vague n'apparaît pas encore à travers les données sur les réclamations, probablement en raison de rapports tardifs au moment de la rédaction de ce rapport.

Graphique 3 – Source : Collecte mensuelle de données agrégées de l'ICA



Même si très peu de réclamations ont été reconnues comme attribuables à la COVID-19 entre janvier et mars 2020, les montants agrégés des réclamations en assurance individuelle ont dépassé les montants équivalents des mêmes mois en 2019 (voir le graphique 4). Il est concevable que les réclamations d'assurance-vie survenues au cours des premiers mois de 2020 aient été influencées par la COVID-19 même si la cause précise du décès n'a pas été consignée.

Pour garantir une meilleure comparabilité, les montants mensuels globaux des réclamations ont été étalonnés en divisant le montant des réclamations de chaque mois par l'exposition totale de ces réclamations déclarée au début de l'année. La tendance mensuelle des réclamations après étalonnage est présentée au graphique 4 (la tendance

mensuelle des réclamations avant étalonnage est présentée dans le graphique de l'annexe 1 à titre de référence). Après l'étalonnage des réclamations en assurance individuelle en fonction de l'exposition au début de l'année, les réclamations mensuelles en 2020 ont dépassé 0,02 % pour chaque mois à l'exception des deux mois d'été, juin et juillet.

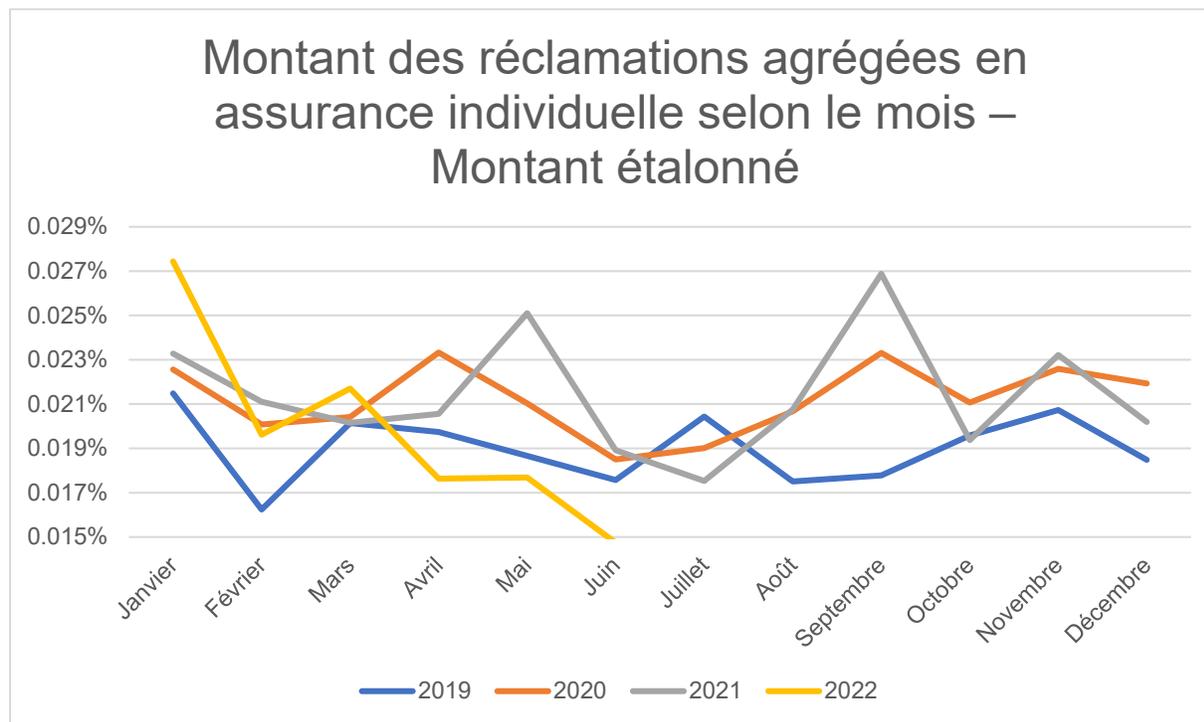
En outre, le total mensuel des réclamations en assurance individuelle pour tous les mois de 2020, sauf un, a dépassé les montants comparables pour les mêmes mois de 2019 (à l'exception de juillet – un moment de l'année où l'impact de la pandémie a été relativement limité).

Le total mensuel des réclamations en assurance individuelle pour janvier et février 2021 a suivi une tendance semblable à celle des premiers mois de 2020, les réclamations ayant augmenté au même niveau en 2019. Toutefois, alors que s'est estompée la deuxième vague de COVID-19 au Canada, le profil des réclamations en assurance individuelle a plongé à un niveau plus cohérent avec les données de 2019. Conformément à la tendance des décès excédentaires dans l'ensemble de la population, les réclamations en assurance individuelle ont augmenté en mai 2021 et étaient plus élevées qu'en mai 2020, probablement en raison de réclamations de montants plus élevés.

Les réclamations en 2021 ont diminué pour atteindre un niveau semblable à celui des années précédentes au cours de l'été et elles ont augmenté en septembre, dans la foulée de la quatrième vague, mais de nouveau plus élevées qu'en 2020, probablement en raison de réclamations de montants plus élevés.

Les réclamations ont considérablement augmenté au cours du premier trimestre en 2022, conformément à la cinquième vague, mais sont ensuite redescendues à un niveau similaire à celui d'avant le niveau pandémique. Cependant, certaines réclamations déclarées tardivement pourraient ne pas être prises en compte au deuxième trimestre de 2022.

Graphique 4 – Source : Collecte mensuelle de données agrégées de l'ICA



Principales constatations (assurance collective)

Les réclamations en assurance-vie collective en 2020 et 2021 n'ont pas suivi les vagues principales dans les statistiques de la population générale d'aussi près que les réclamations individuelles.

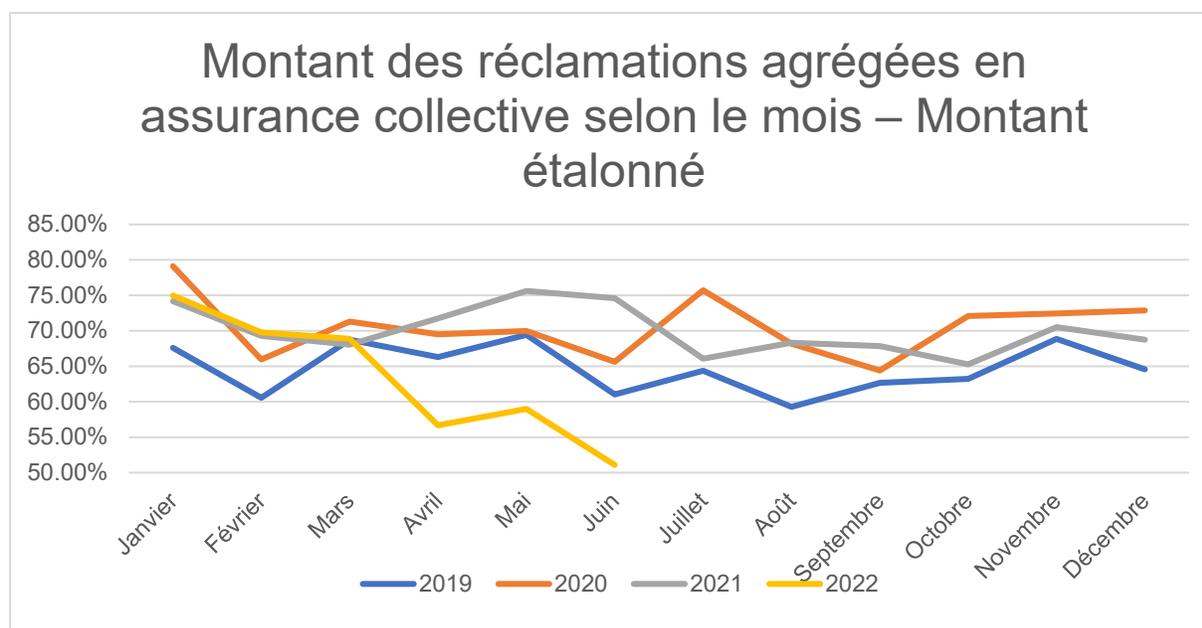
Le graphique 5 ci-dessous montre la tendance des réclamations mensuelles agrégées en assurance collective de janvier 2019 à juin 2022, étalonnées en divisant les réclamations par la prime totale. Bien que les réclamations mensuelles agrégées en assurance collective (après étalonnage) en janvier et février 2020 aient été plus élevées que les réclamations mensuelles agrégées en assurance collective en janvier et février 2019, il était peu probable que cela découle des réclamations liées à la COVID-19.

Le deuxième semestre de 2020 a affiché une tendance plus persistante de réclamations élevées alors que la deuxième vague a touché les Canadiens et Canadiennes. Les réclamations mensuelles agrégées en assurance collective divisées par la prime globale totale au cours des six mois allant de juillet à décembre 2020 étaient en moyenne 11 % plus élevés que durant les mêmes mois de 2019.

D'après la tendance de la surmortalité au sein de la population totale, les réclamations en assurance collective ont augmenté en mai, mais aussi en juin 2021, et elles ont toutes les deux été supérieures à 2020. Puis les réclamations ont diminué durant le reste de 2021 avant d'atteindre un niveau situé entre 2019 et 2020.

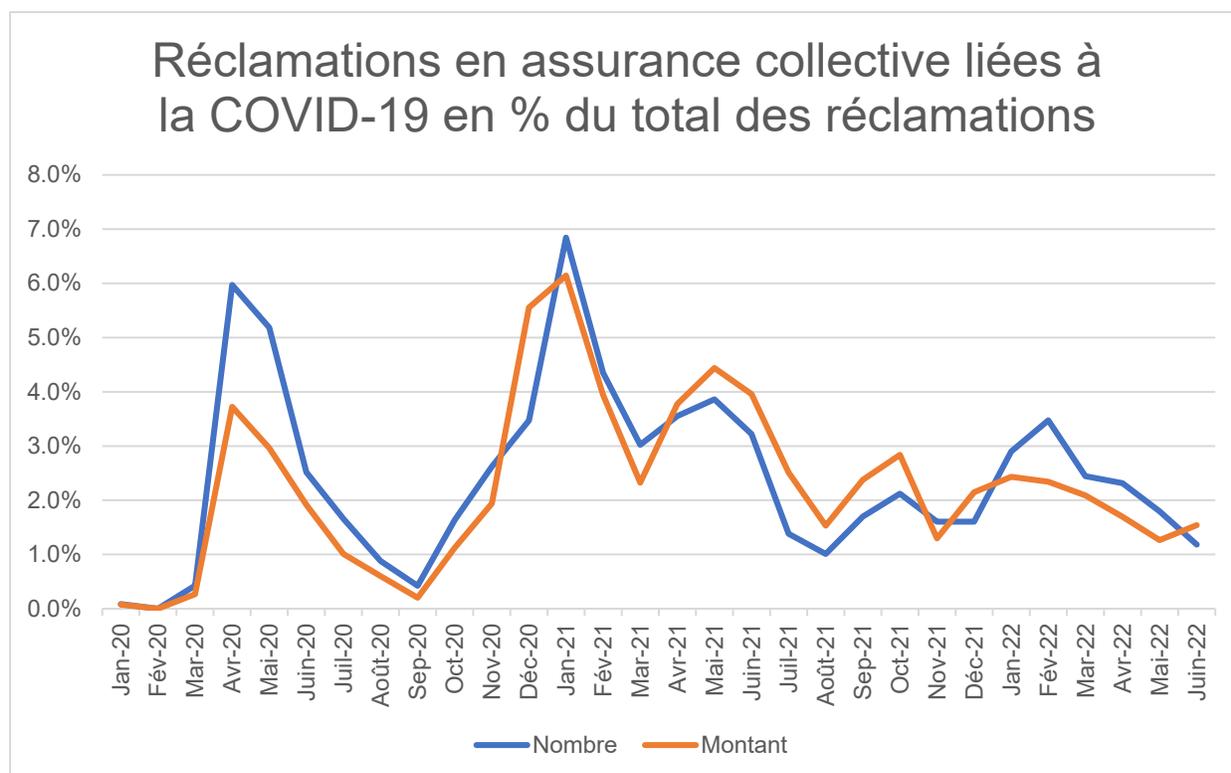
Pour 2022, l'expérience relative aux réclamations du premier trimestre est similaire à celle de 2021, puis les réclamations mensuelles agrégées en assurance collective divisées par la prime globale mensuelle à compter d'avril 2022 étaient inférieures au niveau des réclamations enregistrées au cours de la même période au cours des années précédentes. Toutefois, étant donné le décalage dans la déclaration de certaines réclamations, il est raisonnable de supposer que le niveau des réclamations au cours de ces mois augmentera à mesure que des réclamations additionnelles seront déclarées.

Graphique 5 – Source : Collecte mensuelle de données agrégées de l'ICA



En comparaison avec les réclamations en assurance individuelle, un nombre plus faible de réclamations en assurance collective a été identifié comme attribuable à la COVID-19 (828 réclamations en 2020, 1 143 en 2021 et 466 en 2022). Le graphique 6 ci-dessous montre un pourcentage du nombre total des réclamations en assurance collective, les réclamations liées à la COVID-19 ont atteint leurs niveaux les plus élevés de 6,0% en avril 2020 et de 6,8% en janvier 2021. La cinquième vague d'Omicron n'a pas eu un impact aussi grave que les vagues précédentes, atteignant son plus haut niveau de réclamations de 3,5 % en février 2022.

Graphique 6 – Source : Collecte mensuelle de données agrégées de l'ICA



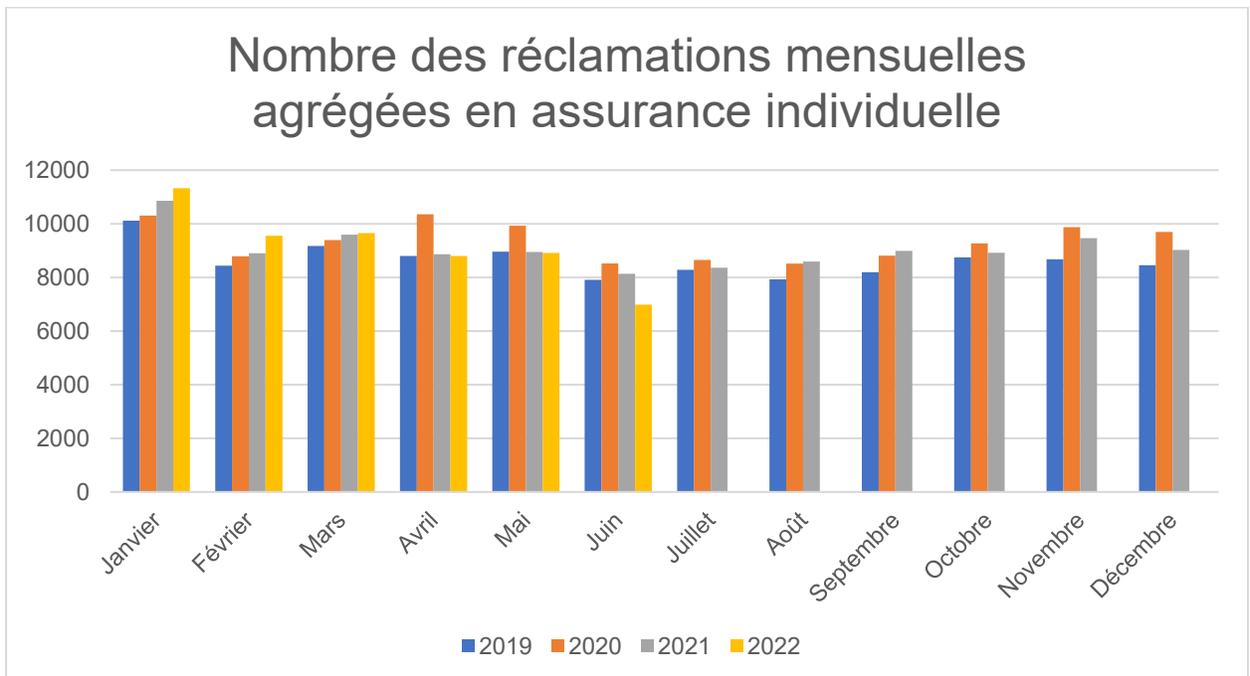
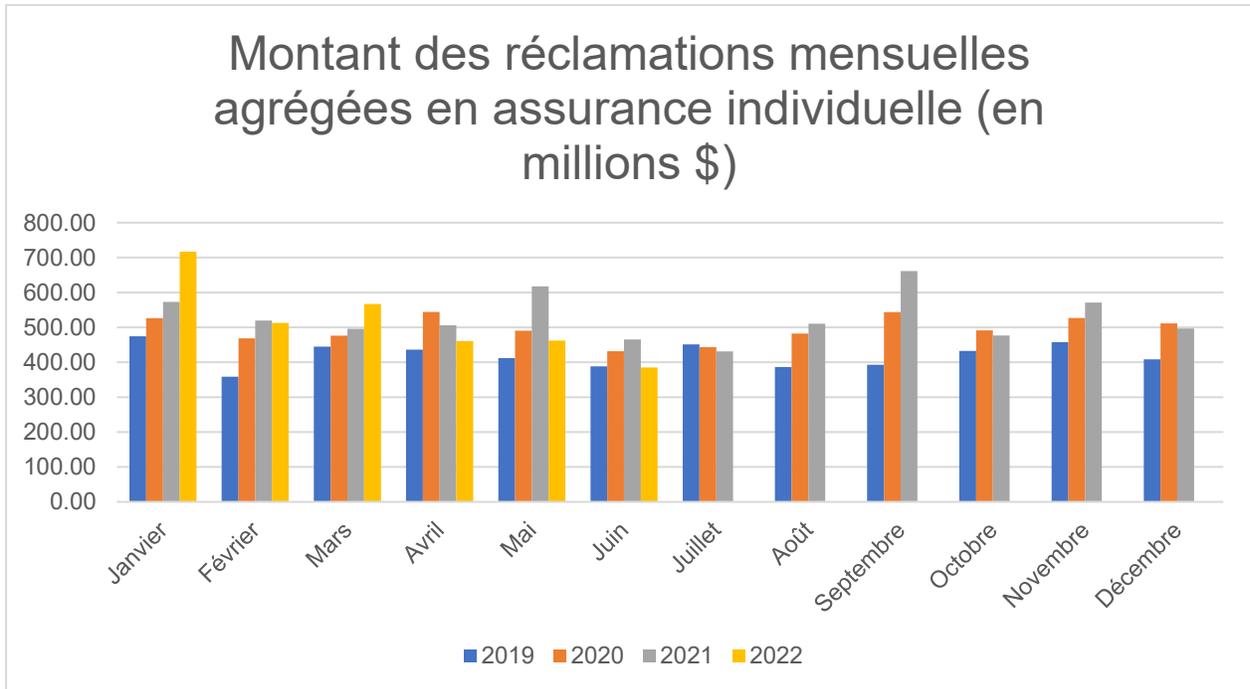
Mises à jour continues

Le présent rapport repose sur des données fournies jusqu'à la fin de juin 2022 (à l'exception de celles de Statistique Canada sur la surmortalité qui vont jusqu'à la mi-mai 2022). À partir des données sur la population générale, nous savons que le niveau de l'ensemble des décès imputables à la COVID-19 a diminué avec le déploiement des vaccins et des injections de rappel, ainsi que l'affaiblissement des effets du variant Omicron. Bien que le Canada soit susceptible de connaître d'autres vagues d'infections à la COVID-19, le niveau de décès excédentaires et l'incidence sur les réclamations d'assurance-vie devraient être inférieurs à ceux observés jusqu'à présent. Par conséquent, ce présent rapport est le dernier au sujet des données mensuelles agrégées sur les réclamations.

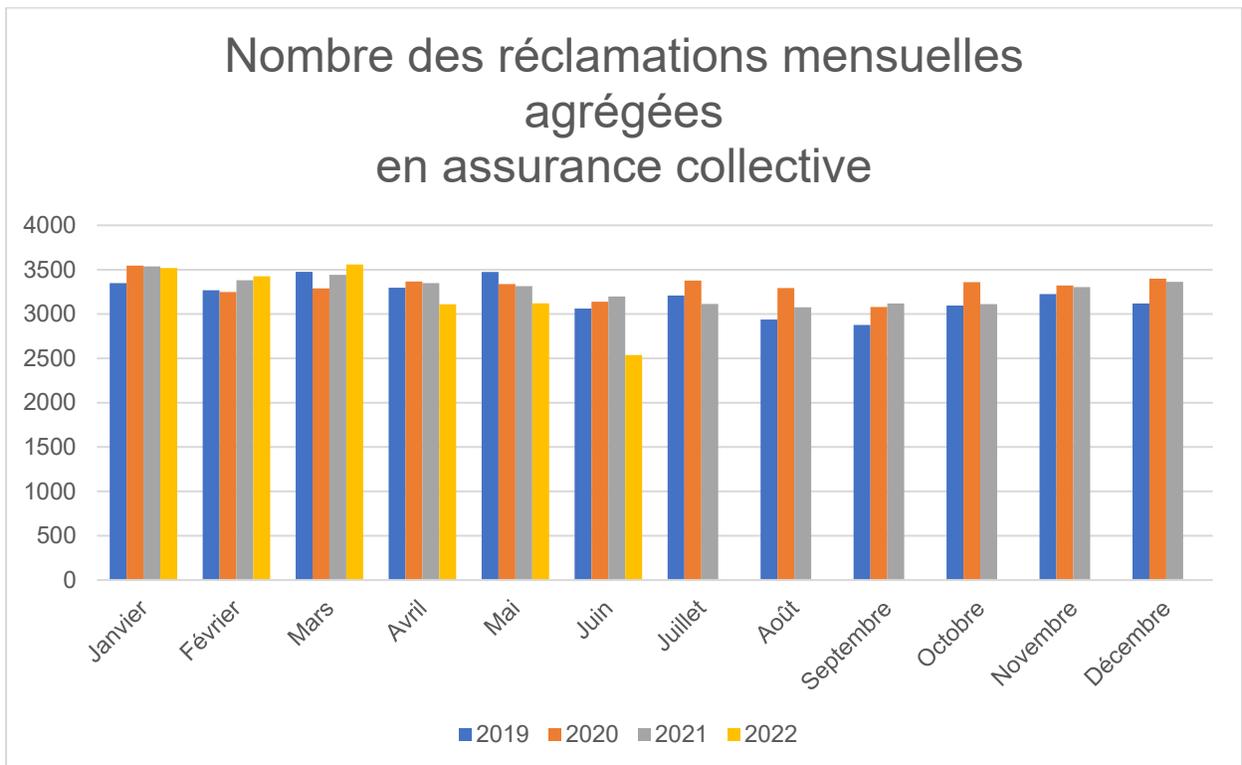
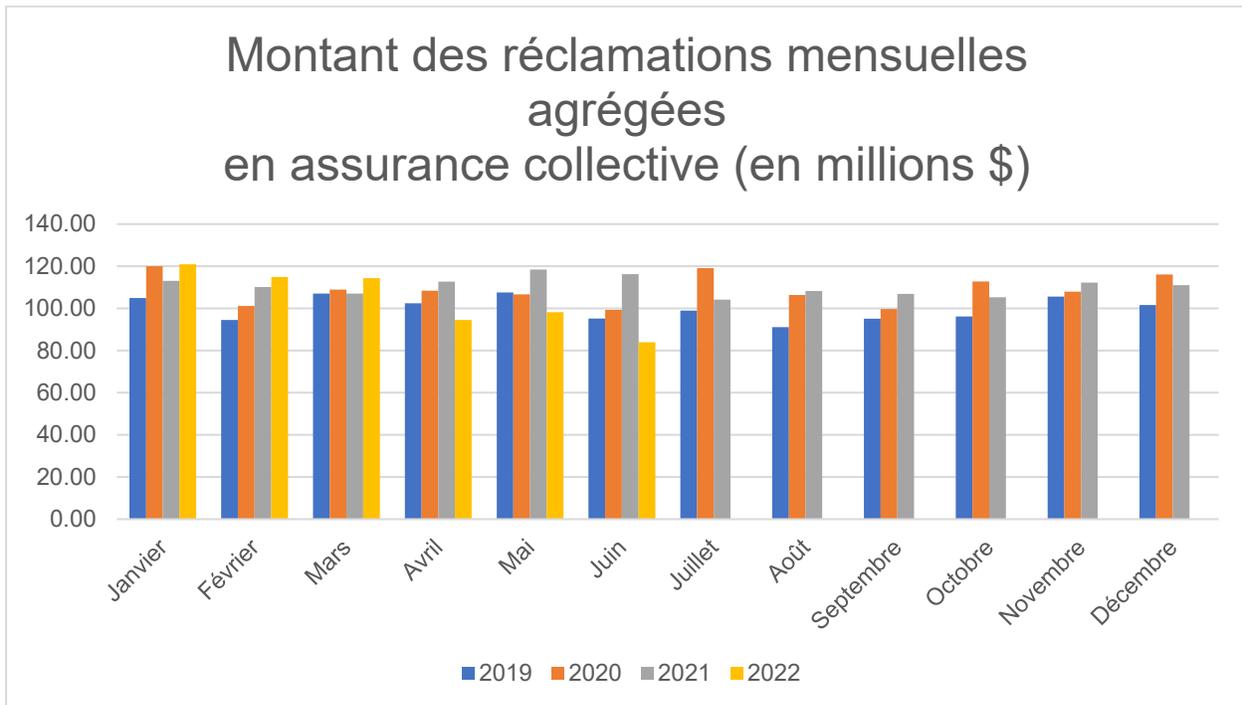
L'ICA tient à remercier les participants du secteur des assurances pour leur contribution à cette étude.

Annexe 1 – Total mensuel agrégé des réclamations

Assurance individuelle

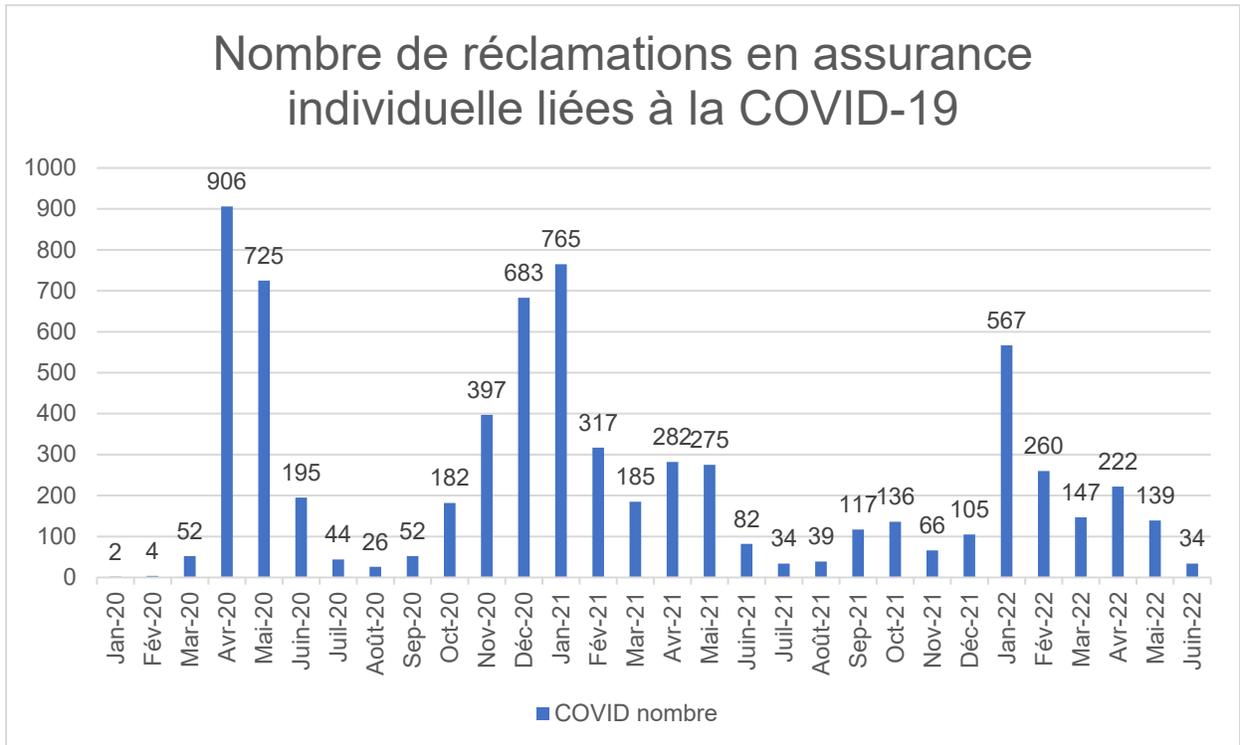
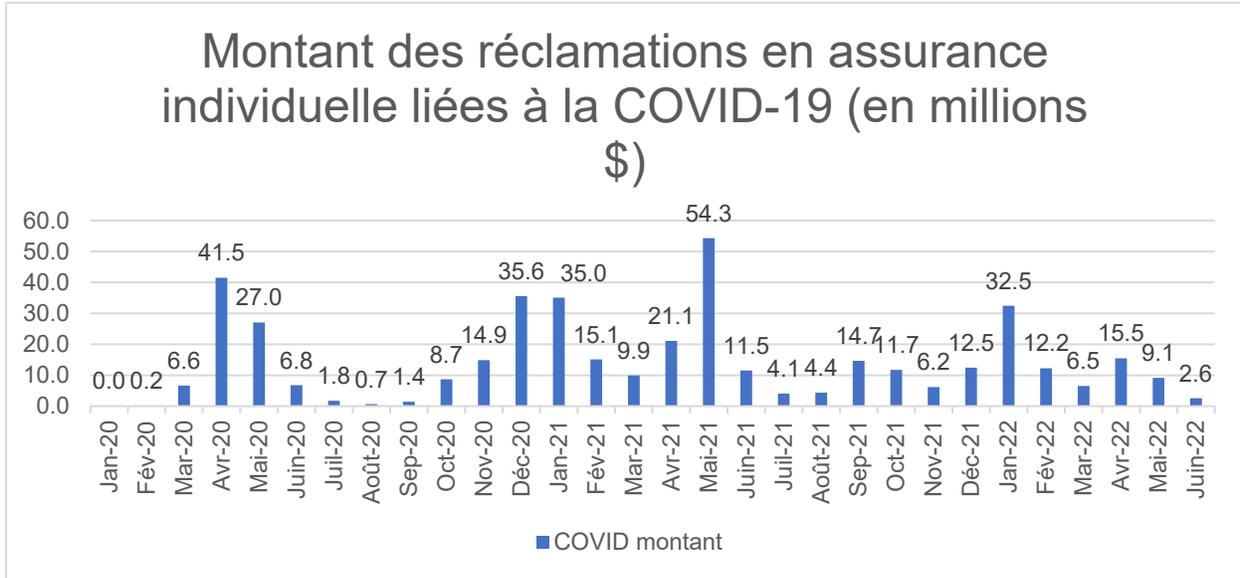


Assurance collective

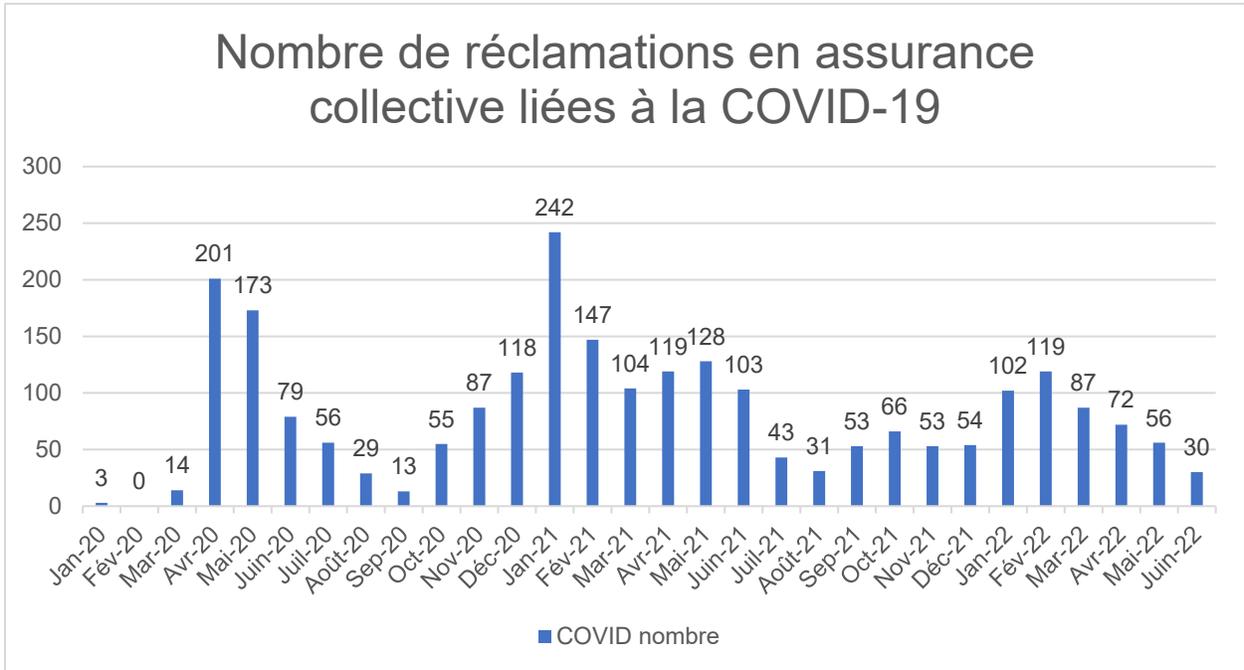
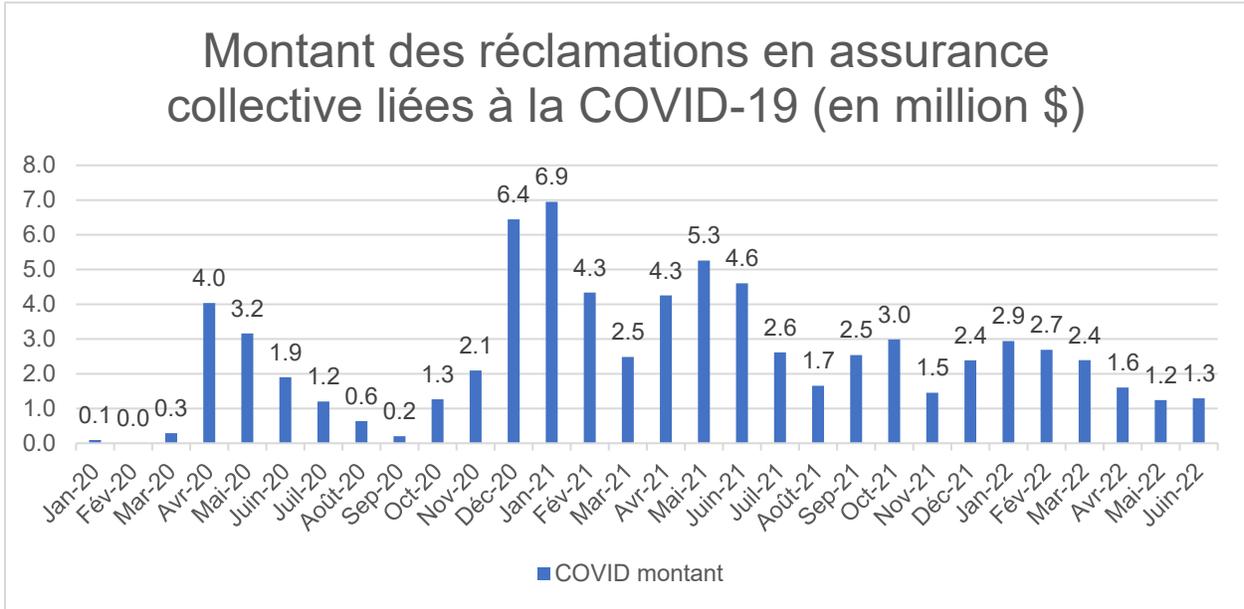


Annexe 2 – Réclamations mensuelles agrégées liées à la COVID 19

Réclamations liées à la COVID 19 – Assurance individuelle



Réclamations liées à la COVID 19 – Assurance collective





© 2022 Institut canadien des actuaires

Institut canadien des actuaires

360, rue Albert, bureau 1740

Ottawa, ON K1R 7X7

613-236-8196

siege.social@cia-ica.ca

cia-ica.ca

voiraudeladurisque.ca



L'Institut canadien des actuaires (ICA) est l'organisme de qualification et de gouvernance de la profession actuarielle au Canada. Nous élaborons et maintenons des normes rigoureuses, partageons notre expertise en gestion du risque et faisons progresser la science actuarielle pour améliorer la vie des gens au Canada et à l'échelle du monde. Nos plus de 6 000 membres utilisent leurs connaissances en mathématiques, en statistiques, en analyse de données et en affaires dans le but de prodiguer des services et des conseils de la plus haute qualité afin d'aider les personnes et les organisations canadiennes à faire face à leur avenir en toute confiance.