



**ORDER/ADDRESS OF THE HOUSE OF COMMONS
ORDRE/ADRESSE DE LA CHAMBRE DES COMMUNES**

Q-223	Dean Allison (Niagara West)	Jun 18, 2025 / Le 18 juin 2025
-------	-----------------------------	--------------------------------

RETURN BY THE LEADER OF THE GOVERNMENT IN THE HOUSE OF COMMONS
DÉPÔT DE LA LEADER DU GOUVERNEMENT À LA CHAMBRE DES COMMUNES

Mr. Lamoureux

PRINT NAME OF SIGNATORY
INSCRIRE LE NOM DU SIGNATAIRE

SIGNATURE
MINISTER OR PARLIAMENTARY SECRETARY
MINISTRE OU SECRÉTAIRE PARLEMENTAIRE

September 15, 2025 / Le 15 septembre 2025

(TABLED FORTHWITH / DÉPOSÉ AUSSITÔT)



INQUIRY OF MINISTRY DEMANDE DE RENSEIGNEMENT AU GOUVERNEMENT

PREPARE IN ENGLISH AND FRENCH MARKING "ORIGINAL TEXT" OR "TRANSLATION"
PRÉPARER EN ANGLAIS ET EN FRANÇAIS EN INDIQUANT "TEXTE ORIGINAL" OU "TRADUCTION"

QUESTION NO./N° DE LA QUESTION Q-223	BY / DE Dean Allison (Niagara West)	DATE June 18, 2025
------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------

Reply by the Minister of Health
Réponse du ministre de la Santé

Signed by Maggie Chi



PRINT NAME OF SIGNATORY
INSCRIRE LE NOM DU SIGNATAIRE

SIGNATURE
MINISTER OR PARLIAMENTARY SECRETARY
MINISTRE OU SECRÉTAIRE PARLEMENTAIRE

QUESTION

With regard to COVID-19 mRNA vaccine safety and efficacy: (a) has Health Canada reviewed the peer-reviewed, published scientific article by Hulscher N, Alexander P E., Amerling R, Gessling H, Hodkinson R, Makis W et al. titled “A Systematic Review Of Autopsy Findings In Deaths After COVID-19 Vaccination”, Science, Public Health Policy and the Law. 2024 Nov 17; v5.2019-2024; (b) what is Health Canada’s assessment of the study referred to in (a); (c) which department or agency makes the final determination about causality when a family member makes a vaccine injury death claim through the Vaccine Injury Support Program; (d) how many death claims relating to the COVID-19 vaccines have been made to the Vaccine Injury Support Program to date; (e) how many death claims relating to the COVID-19 vaccines have been accepted as being causally related; (f) how many death claims relating to the COVID-19 vaccines have been paid through the Vaccine Injury Support Program and what is that total amount paid out; (g) is an autopsy required in the case of a vaccine injury death claim; (h) if the answer to (f) is affirmative, what specialized immunohistochemistry is required to prove causation in the event of an mRNA vaccine injury death; (i) has Health Canada considered mandating autopsies with appropriate immunohistochemistry staining for sudden deaths; and (j) for the years 2019 to 2024, what is the excess all-cause mortality, broken down by year and reason for mortality?

REPLY / RÉPONSE

ORIGINAL TEXT
TEXTE ORIGINAL

TRANSLATION
TRADUCTION

Health Canada & Public Health Agency of Canada

(a) has Health Canada reviewed the peer-reviewed, published scientific article by Hulscher N, Alexander P E., Amerling R, Gessling H, Hodkinson R, Makis W et al. titled “A Systematic Review Of Autopsy Findings In Deaths After COVID-19 Vaccination”, Science, Public Health Policy and the Law. 2024 Nov 17; v5.2019-2024;
(b) what is Health Canada’s assessment of the study referred to in (a);

Health Canada and the Public Health Agency of Canada (PHAC) are aware of this article and have not reviewed it as it was quickly criticized by leading experts and subsequently retracted by the journal’s Editors-in-chief (publication, available in English: “Withdrawn: A systematic review of autopsy findings in deaths after COVID-19 vaccination”) for the following reasons:

- Inappropriate citation of reference;
- Inappropriate design of methodology;
- Errors, misrepresentation, and lack of factual support for the conclusions; and
- Failure to recognise and cite disconfirming evidence.

Health Canada and PHAC continuously monitors peer-reviewed literature for research on vaccine safety among many other topics and will review all relevant new and re-published articles from legitimate sources.

(c) which department or agency makes the final determination about causality when a family member makes a vaccine injury death claim through the Vaccine Injury Support Program;

The Vaccine Injury Support Program (VISP) is administered independently by an arms-length, third-party organization which oversees all aspects of claim intake and assessment as well as medical board reviews for all claims, including those submitted by authorized representatives (e.g. family members) following a death. No government department or agency is involved in the adjudication or determination of claims.

(d) how many death claims relating to the COVID-19 vaccines have been made to the Vaccine Injury Support Program to date;

(e) how many death claims relating to the COVID-19 vaccines have been accepted as being causally related;

(f) how many death claims relating to the COVID-19 vaccines have been paid through the Vaccine Injury Support Program and what is that total amount paid out;

The Vaccine Injury Support Program is managed independently and at arm's length from PHAC in compliance with privacy laws and policies which dictate PHAC not receive information regarding injury type or outcome. As a result, PHAC does not request nor receive any information regarding individual claims.

Statistics on the Vaccine Injury Support Program are available at <https://vaccineinjurysupport.ca/en/program-statistics>.

(g) is an autopsy required in the case of a vaccine injury death claim;

(h) if the answer to (f) is affirmative, what specialized immunohistochemistry is required to prove causation in the event of an mRNA vaccine injury death;

The third-party administrator of the Vaccine Injury Support Program collects required medical documents directly from the province or territory, or from the medical institution from which the patient received medical care. The program administrator is responsible for ensuring medical experts conduct causality assessments based on accepted industry practices to determine if there is a probable causal relationship between an injury and a vaccine.

(i) has Health Canada considered mandating autopsies with appropriate immunohistochemistry staining for sudden deaths;

Health Canada does not hold jurisdiction over the policies and procedures related to autopsies. The regulation of autopsies is the responsibility of the provinces and territories.

(j) for the years 2019 to 2024, what is the excess all-cause mortality, broken down by year and reason for mortality?

Innovation, Science and Economic Development Canada will respond to this question.



INQUIRY OF MINISTRY / DEMANDE DE RENSEIGNEMENT AU GOUVERNEMENT

PREPARE IN ENGLISH AND FRENCH MARKING "ORIGINAL TEXT" OR "TRANSLATION" / PRÉPARER EN ANGLAIS ET EN FRANÇAIS EN INDIQUANT "TEXTE ORIGINAL" OU "TRADUCTION"

QUESTION NO./N° DE LA QUESTION Q-223	BY / DE Dean Allison (Niagara-Ouest)	DATE Le 18 juin 2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------

Reply by the Minister of Health / Réponse du ministre de la Santé

Signé par Maggie Chi

PRINT NAME OF SIGNATORY / INSCRIRE LE NOM DU SIGNATAIRE

SIGNATURE / MINISTER OR PARLIAMENTARY SECRETARY / MINISTRE OU SECRÉTAIRE PARLEMENTAIRE

QUESTION

En ce qui concerne l'innocuité et l'efficacité des vaccins à ARNm contre la COVID-19 : a) Santé Canada a-t-il examiné l'article scientifique évalué par des pairs et publié par Hulscher N, Alexander P E., Amerling R, Gessling H, Hodkinson R, Makis W et al., « A Systematic Review Of Autopsy Findings In Deaths After COVID-19 Vaccination », Science, Public Health Policy and the Law, v5.2019-2024, 17 novembre 2024; b) que pense Santé Canada de l'étude mentionnée en a); c) quel ministère ou organisme détermine s'il existe un lien de causalité entre la blessure ou le décès et le vaccin lorsqu'un membre de la famille présente une demande d'indemnisation dans le cadre du Programme de soutien aux victimes d'une vaccination; d) combien de demandes d'indemnisation pour décès liés aux vaccins contre la COVID-19 ont été présentées au titre du Programme de soutien aux victimes d'une vaccination à ce jour; e) combien de demandes d'indemnisation pour décès liés aux vaccins contre la COVID-19 ont été acceptées, car il a été déterminé qu'il existait un lien de causalité entre les décès et les vaccins; f) combien de demandes d'indemnisation pour décès liés aux vaccins contre la COVID-19 ont été acceptées au titre du Programme de soutien aux victimes d'une vaccination et quel est le montant total versé; g) une autopsie est-elle requise dans le cas d'une demande d'indemnisation pour un décès causé par un vaccin; h) si la réponse en f) est affirmative, quels tests d'immunohistochimie spécialisés sont exigés pour prouver le lien de causalité en cas de décès causé par un vaccin à ARNm; i) Santé Canada a-t-il envisagé de rendre obligatoires les autopsies avec coloration immunohistochimique pour les décès soudains; j) de 2019 à 2024, quelle est la surmortalité toutes causes confondues, ventilée par année et par cause de décès?

REPLY / RÉPONSE

ORIGINAL TEXT / TEXTE ORIGINAL

TRANSLATION / TRADUCTION

Santé Canada et Agence de la santé publique du Canada

- a) Santé Canada a-t-il examiné l'article scientifique évalué par des pairs et publié par Hulscher N, Alexander P E., Amerling R, Gessling H, Hodkinson R, Makis W et al., « A Systematic Review Of Autopsy Findings In Deaths After COVID-19 Vaccination », Science, Public Health Policy and the Law, v5.2019-2024, 17 novembre 2024;**
b) que pense Santé Canada de l'étude mentionnée en a);

Santé Canada et l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) sont au courant de cet article et ne l'ont pas examiné, car il a été rapidement critiqué par d'éminents experts et ensuite retiré par les rédacteurs en chef de la revue (publication, disponible en anglais : "Withdrawn: A systematic review of autopsy findings in deaths after COVID-19 vaccination) pour les raisons suivantes :

- citation inappropriée de références;
- conception inappropriée de la méthodologie;
- erreurs, fausses déclarations et absence de fondement factuel des conclusions;
- absence de reconnaissance et de mention des données probantes discordantes.

Santé Canada et l'ASPC surveillent en permanence la littérature révisée par les pairs pour la recherche sur l'innocuité des vaccins, parmi de nombreux autres sujets, et ils examineront tous les articles pertinents, nouveaux ou publiés à nouveau, de sources légitimes.

c) quel ministère ou organisme détermine s'il existe un lien de causalité entre la blessure ou le décès et le vaccin lorsqu'un membre de la famille présente une demande d'indemnisation dans le cadre du Programme de soutien aux victimes d'une vaccination;

Le Programme de soutien aux victimes de blessures liées aux vaccins (PSV) est administré de manière indépendante par un organisme tiers indépendant qui supervise tous les aspects de la réception et de l'évaluation des demandes, ainsi que l'examen par le conseil médical de toutes les demandes, y compris celles soumises par des représentants autorisés (par exemple, des membres de la famille) après un décès. Aucun ministère ni organisme gouvernemental n'intervient dans le traitement des demandes.

d) combien de demandes d'indemnisation pour décès liés aux vaccins contre la COVID-19 ont été présentées au titre du Programme de soutien aux victimes d'une vaccination à ce jour;

e) combien de demandes d'indemnisation pour décès liés aux vaccins contre la COVID-19 ont été acceptées, car il a été déterminé qu'il existait un lien de causalité entre les décès et les vaccins;

f) combien de demandes d'indemnisation pour décès liés aux vaccins contre la COVID-19 ont été acceptées au titre du Programme de soutien aux victimes d'une vaccination et quel est le montant total versé;

Le Programme de soutien aux victimes d'une vaccination est géré indépendamment de l'ASPC, conformément aux lois et politiques sur la protection des renseignements personnels qui interdisent à l'ASPC de recevoir des renseignements sur le type de blessure ou ses conséquences. Par conséquent, l'ASPC ne demande ni ne reçoit de renseignements sur les réclamations individuelles.

Les statistiques du Programme de soutien aux victimes d'une vaccination sont disponibles à l'adresse <https://www.soutienvictimsvaccination.ca/fr/statistiques-du-programme>.

g) une autopsie est-elle requise dans le cas d'une demande d'indemnisation pour un décès causé par un vaccin;

h) si la réponse en f) est affirmative, quels tests d'immunohistochimie spécialisés sont exigés pour prouver le lien de causalité en cas de décès causé par un vaccin à ARNm;

L'administrateur tiers du Programme de soutien aux victimes d'une vaccination recueille les documents médicaux requis directement auprès de la province ou du territoire, ou de l'établissement médical où le patient a reçu des soins. Il est chargé de veiller à ce que des experts médicaux effectuent des évaluations de causalité conformément aux pratiques reconnues de l'industrie afin de déterminer s'il existe un lien de causalité probable entre une blessure et un vaccin.

i) Santé Canada a-t-il envisagé de rendre obligatoires les autopsies avec coloration immunohistochimique pour les décès soudains;

Santé Canada n'a pas compétence en ce qui concerne les politiques et les procédures relatives aux autopsies. La réglementation des autopsies relève des provinces et des territoires.

(j) de 2019 à 2024, quelle est la surmortalité toutes causes confondues, ventilée par année et par cause de décès?

Innovation, Sciences et Développement économique Canada répondra à cette question.



INQUIRY OF MINISTRY DEMANDE DE RENSEIGNEMENT AU GOUVERNEMENT

PREPARE IN ENGLISH AND FRENCH MARKING "ORIGINAL TEXT" OR "TRANSLATION"
PRÉPARER EN ANGLAIS ET EN FRANÇAIS EN INDIQUANT "TEXTE ORIGINAL" OU "TRADUCTION"

QUESTION NO./N° DE LA QUESTION Q-223	BY / DE Dean Allison (Niagara West)	DATE June 18, 2025
-----------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------

Reply by the Minister of Industry and Minister responsible for Canada Economic Development for Quebec Regions
Réponse de la ministre de l'Industrie et ministre responsable de Développement économique Canada pour les régions du Québec

Mélanie Joly

PRINT NAME OF SIGNATORY
INSCRIRE LE NOM DU SIGNATAIRE



SIGNATURE
MINISTER OR PARLIAMENTARY SECRETARY
MINISTRE OU SECRÉTAIRE PARLEMENTAIRE

QUESTION

With regard to COVID-19 mRNA vaccine safety and efficacy: (a) has Health Canada reviewed the peer-reviewed, published scientific article by Hulscher N, Alexander P E., Amerling R, Gessling H, Hodgkinson R, Makis W et al. titled “A Systematic Review Of Autopsy Findings In Deaths After COVID-19 Vaccination”, Science, Public Health Policy and the Law. 2024 Nov 17; v5.2019-2024; (b) what is Health Canada’s assessment of the study referred to in (a); (c) which department or agency makes the final determination about causality when a family member makes a vaccine injury death claim through the Vaccine Injury Support Program; (d) how many death claims relating to the COVID-19 vaccines have been made to the Vaccine Injury Support Program to date; (e) how many death claims relating to the COVID-19 vaccines have been accepted as being causally related; (f) how many death claims relating to the COVID-19 vaccines have been paid through the Vaccine Injury Support Program and what is that total amount paid out; (g) is an autopsy required in the case of a vaccine injury death claim; (h) if the answer to (f) is affirmative, what specialized immunohistochemistry is required to prove causation in the event of an mRNA vaccine injury death; (i) has Health Canada considered mandating autopsies with appropriate immunohistochemistry staining for sudden deaths; and (j) for the years 2019 to 2024, what is the excess all-cause mortality, broken down by year and reason for mortality?

REPLY / RÉPONSE

ORIGINAL TEXT
TEXTE ORIGINAL

TRANSLATION
TRADUCTION

INNOVATION, SCIENCE AND ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA

Part j)

Statistics Canada published estimates of excess mortality for the period between January 2020 to September 2023, by week, province and year. In December 2023, the release of excess mortality estimates was paused to allow for a review of the methodology to ensure that it continues to provide useful and robust information to decision makers going forward. When the decision was made to pause the release, August was the last date for which national level data were available. Hence, data are only available for the period ending August 19 in 2023. Statistics Canada is exploring advances that have been made in the models used by other jurisdictions and statistical agencies before relaunching its estimation of excess mortality.

Year	Estimated number of excess deaths
2019	Information not available
2020	17,185
2021	21,409
2022	42,640
2023 (Only includes the period ending August 19 th)	15,024
2024	Information not available

Source: [Archived - Provisional weekly estimates of the number of deaths, expected number of deaths and excess mortality, inactive, 2023, Statistics Canada](#).

Excess mortality is calculated as the difference between the number of observed deaths and the number of expected deaths over a given period, based on historical trends. This measure captures both direct and indirect impacts of events such as the COVID-19 pandemic, including changes in health care access, behavioral shifts, and other societal factors. [Excess mortality in Canada during the COVID-19 pandemic – Statistics Canada](#).

While the number of excess deaths provides insight into overall mortality trends, it is not meant to identify or quantify deaths attributable to any single cause. For detailed information on causes of death, Statistics Canada publishes annual data on the leading causes of death by age group and sex, which includes rankings, number of deaths, and age-specific mortality rates. This data is available through Table 13-10-0394-01 on the Statistics Canada website: [Leading causes of death, total population, by age group](#).



**INQUIRY OF MINISTRY
DEMANDE DE RENSEIGNEMENT AU GOUVERNEMENT**

PREPARE IN ENGLISH AND FRENCH MARKING "ORIGINAL TEXT" OR "TRANSLATION"
PRÉPARER EN ANGLAIS ET EN FRANÇAIS EN INDIQUANT "TEXTE ORIGINAL" OU "TRADUCTION"

QUESTION NO./N° DE LA QUESTION Q-223	BY / DE Dean Allison (Niagara-Ouest)	DATE Le 18 juin 2025
-----------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------

Reply by the Minister of Industry and Minister responsible for Canada Economic
Development for Quebec Regions
Réponse de la ministre de l'Industrie et ministre responsable de Développement
économique Canada pour les régions du Québec

Mélanie Joly

PRINT NAME OF SIGNATORY
INSCRIRE LE NOM DU SIGNATAIRE

SIGNATURE
MINISTER OR PARLIAMENTARY SECRETARY
MINISTRE OU SECRÉTAIRE PARLEMENTAIRE

QUESTION

En ce qui concerne l'innocuité et l'efficacité des vaccins à ARNm contre la COVID-19 : a) Santé Canada a-t-il examiné l'article scientifique évalué par des pairs et publié par Hulscher N, Alexander P E., Amerling R, Gessling H, Hodgkinson R, Makis W et al., « A Systematic Review Of Autopsy Findings In Deaths After COVID-19 Vaccination », Science, Public Health Policy and the Law, v5.2019-2024, 17 novembre 2024; b) que pense Santé Canada de l'étude mentionnée en a); c) quel ministère ou organisme détermine s'il existe un lien de causalité entre la blessure ou le décès et le vaccin lorsqu'un membre de la famille présente une demande d'indemnisation dans le cadre du Programme de soutien aux victimes d'une vaccination; d) combien de demandes d'indemnisation pour décès liés aux vaccins contre la COVID-19 ont été présentées au titre du Programme de soutien aux victimes d'une vaccination à ce jour; e) combien de demandes d'indemnisation pour décès liés aux vaccins contre la COVID-19 ont été acceptées, car il a été déterminé qu'il existait un lien de causalité entre les décès et les vaccins; f) combien de demandes d'indemnisation pour décès liés aux vaccins contre la COVID-19 ont été acceptées au titre du Programme de soutien aux victimes d'une vaccination et quel est le montant total versé; g) une autopsie est-elle requise dans le cas d'une demande d'indemnisation pour un décès causé par un vaccin; h) si la réponse en f) est affirmative, quels tests d'immunohistochimie spécialisés sont exigés pour prouver le lien de causalité en cas de décès causé par un vaccin à ARNm; i) Santé Canada a-t-il envisagé de rendre obligatoires les autopsies avec coloration immunohistochimique pour les décès soudains; j) de 2019 à 2024, quelle est la surmortalité toutes causes confondues, ventilée par année et par cause de décès?

REPLY / RÉPONSE

ORIGINAL TEXT
TEXTE ORIGINAL

TRANSLATION
TRADUCTION

INNOVATION, SCIENCES ET DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE CANADA

Partie j)

Statistique Canada a publié des estimations de surmortalité pour la période allant de janvier 2020 à septembre 2023, par semaine, province et année. En décembre 2023, la publication des estimations de la surmortalité a été suspendue pour permettre un examen de la méthodologie afin de continuer de s'assurer qu'elle fournit des renseignements utiles et robustes aux décideurs à l'avenir. Lorsque la décision a été prise de suspendre la publication, le mois d'août a été la dernière période pour laquelle des données au niveau national étaient disponibles. Par conséquent, les données ne sont disponibles que pour la période se terminant le 19 août 2023. Statistique Canada étudie les progrès réalisés dans les modèles utilisés par d'autres administrations et organismes statistiques avant de relancer l'estimation de la surmortalité.

Année	Nombre de décès en surnombre
2019	Information non disponible
2020	17 185
2021	21 409
2022	42 640
2023 (Comprend uniquement la période se terminant le 19 août)	15 024
2024	Information non disponible

Source: [Archivé - Estimations provisoires hebdomadaires du nombre de décès, du nombre de décès attendus et de surmortalité, inactif, Statistique Canada.](#)

La surmortalité est calculée comme la différence entre le nombre de décès observés et le nombre de décès attendus sur une période donnée, basée sur des tendances historiques. Cette mesure saisie à la fois les impacts directs et indirects d'événements tels que la pandémie de COVID-19, y compris les changements dans l'accès aux soins de santé, les changements de comportement et d'autres facteurs sociétaux. [La surmortalité au Canada pendant la pandémie de la COVID-19 – Statistique Canada.](#)

Bien que le nombre de décès en surnombre offre un aperçu des tendances générales de mortalité, il n'est pas destiné à identifier ou quantifier les décès attribuables à une seule cause. Pour des informations détaillées sur les causes de décès, Statistique Canada publie des données annuelles sur les principales causes de décès par groupe d'âge et sexe, incluant les rangs, le nombre de décès et les taux de mortalité selon l'âge. Ces données sont disponibles dans le Tableau 13-10-0394-01 sur le site Web de Statistique Canada : [Les principales causes de décès, population totale, selon le groupe d'âge.](#)