



Information sur la qualité des données, la suppression et autres remarques sur l'interprétation de l'outil Web Votre système de santé

Notes méthodologiques

Novembre 2023



Institut canadien
d'information sur la santé
Canadian Institute
for Health Information

La production du présent document est rendue possible grâce à un apport financier de Santé Canada et des gouvernements provinciaux et territoriaux. Les opinions exprimées dans ce rapport ne représentent pas nécessairement celles de Santé Canada ou celles des gouvernements provinciaux et territoriaux.

À moins d'indication contraire, les données utilisées proviennent des provinces et territoires du Canada.

Tous droits réservés.

Le contenu de cette publication peut être reproduit tel quel, en tout ou en partie et par quelque moyen que ce soit, uniquement à des fins non commerciales pourvu que l'Institut canadien d'information sur la santé soit clairement identifié comme le titulaire du droit d'auteur. Toute reproduction ou utilisation de cette publication et de son contenu à des fins commerciales requiert l'autorisation écrite préalable de l'Institut canadien d'information sur la santé. La reproduction ou l'utilisation de cette publication ou de son contenu qui sous-entend le consentement de l'Institut canadien d'information sur la santé, ou toute affiliation avec celui-ci, est interdite.

Pour obtenir une autorisation ou des renseignements, veuillez contacter l'ICIS :

Institut canadien d'information sur la santé
495, chemin Richmond, bureau 600
Ottawa (Ontario) K2A 4H6
Téléphone : 613-241-7860
Télécopieur : 613-241-8120
icis.ca
droitdauteur@icis.ca

ISBN 978-1-77479-245-2 (PDF)

© 2023 Institut canadien d'information sur la santé

Comment citer ce document :

Institut canadien d'information sur la santé. *Information sur la qualité des données, la suppression et autres remarques sur l'interprétation de l'outil Web Votre système de santé — notes méthodologiques, novembre 2023*. Ottawa, ON : ICIS; 2023.

This publication is also available in English under the title *Information on Data Quality, Suppression and Other Interpretation Notes for the Your Health System Web Tool — Methodology Notes, November 2023*.

ISBN 978-1-77479-244-5 (PDF)

Assurer la qualité des données

Pour l'ICIS, la qualité des données est un élément essentiel dont la responsabilité est partagée avec les fournisseurs de données. C'est pourquoi il met de l'avant diverses activités pour assurer l'évaluation et l'amélioration de la qualité des données, notamment

- de nombreuses vérifications de la qualité des données soumises à l'ICIS;
- la production de rapports sur la qualité des données assortis de recommandations à l'intention des provinces ou des établissements en cas de problème;
- des activités de formation et de soutien aux clients au sujet de la codification, des changements et des mises à jour;
- du soutien, au besoin.

Des études de seconde saisie sont également effectuées régulièrement. Les dossiers des hôpitaux sont alors codifiés de nouveau, puis les enregistrements qui en résultent sont comparés avec les soumissions initiales. Pour une liste complète des activités liées à la qualité des données, consultez la [page Web Qualité des données](#).

La qualité des données issues de l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes (ESCC) fait l'objet d'examens et de rapports réguliers. Pour en savoir plus, consultez les guides de l'utilisateur des fichiers de microdonnées de l'ESCC¹.

Suppression et valeurs aberrantes

Les indicateurs du site [Votre système de santé](#) ne s'appliquent pas tous à chaque région ou hôpital participant, puisque certains types de services ne sont pas offerts partout. En outre, les résultats des indicateurs ne figurent pas dans les rapports si les données ont été supprimées, si elles ne sont pas disponibles ou s'il y a des problèmes connus de la qualité des données.

En quoi consistent les résultats supprimés?

Un résultat pour un indicateur peut être supprimé pour de nombreuses raisons, notamment des préoccupations relatives à la vie privée, son instabilité ou la réorganisation d'un établissement.

Suppression aux fins de protection de la vie privée : Une règle de suppression est appliquée à tous les résultats d'indicateurs cliniques afin de protéger la vie privée. De façon générale, on supprime les taux des indicateurs non ajustés selon les risques dont le numérateur ou le dénominateur se situe entre 1 et 4.

Suppression de résultats d'indicateurs : Les résultats d'indicateurs instables sont également supprimés. De façon générale, il s'agit de résultats dont le dénominateur se situe entre 1 et 49 ou avec un nombre prévu d'événements inférieur à 1 lorsque le numérateur réel est supérieur à 0. En raison de la nature des indicateurs ajustés selon les risques, les résultats répondant aux critères de stabilité susmentionnés sont déclarés, peu importe la taille du numérateur.

Suppressions propres à certains indicateurs

Temps d'attente à l'urgence jusqu'à l'évaluation initiale du médecin : Par souci de comparabilité, les résultats des hôpitaux et des régions pour lesquels plus de 25 % des données soumises ne peuvent être utilisées pour le calcul de l'indicateur, que ce soit en raison de la qualité ou de l'exhaustivité des données, ont été supprimés de l'outil Web. Par conséquent, les résultats ont été supprimés pour certains hôpitaux (14 % en Nouvelle-Écosse, 9 % en Ontario, 54 % en Saskatchewan, 33 % en Alberta et 4 % en Colombie-Britannique) et certaines régions (une en Nouvelle-Écosse, 2 en Saskatchewan et une en Alberta).

De plus, l'outil Web ne contient pas les résultats des provinces et territoires pour lesquels moins de 65 % de l'activité au service d'urgence a servi au calcul de l'indicateur (que ce soit en raison de la non-déclaration ou de suppressions, tel qu'il est décrit ci-dessus). Par conséquent, les résultats globaux de la Nouvelle-Écosse et du Manitoba, de même que ceux de 2 régions de la Nouvelle-Écosse, d'une région de la Saskatchewan et de 2 régions de la Colombie-Britannique ne sont pas déclarés.

Durée totale du séjour au service d'urgence (patients admis) : Les résultats de cet indicateur pour certains hôpitaux de l'Ontario (4 %), de la Saskatchewan (17 %) et de l'Alberta (5 %) ont été supprimés de l'outil Web, en raison de faibles volumes ou de données incomplètes.

De plus, l'outil Web ne contient pas les résultats des provinces et territoires pour lesquels moins de 65 % de l'activité aux services d'urgence a servi au calcul de l'indicateur (que ce soit en raison de la non-déclaration ou de suppressions, tel qu'il est décrit ci-dessus). Par conséquent, les résultats globaux de la Nouvelle-Écosse et du Manitoba, de même que ceux de 2 régions de la Nouvelle-Écosse, d'une région de la Saskatchewan et de 2 régions de la Colombie-Britannique ne sont pas déclarés.

Niveau d'utilisation des services liés à la santé mentale et à l'utilisation de substances et Intervention précoce liée à la santé mentale et à l'utilisation de substances chez les enfants et les jeunes : Les résultats des indicateurs dont le dénominateur se situe entre 1 et 49 ou dont le numérateur se situe entre 1 et 4 ont été supprimés.

Communication avec les médecins, Communication avec les infirmières, Participation aux décisions concernant les soins et les traitements, Information et compréhension à la sortie de l'hôpital et Expérience générale d'hospitalisation : Les résultats des mesures dont le dénominateur se situe entre 1 et 29 ou dont le numérateur se situe entre 1 et 4 ont été supprimés.

Indicateurs produits par Statistique Canada : Les résultats des indicateurs dérivés de l'ESCC sont supprimés conformément aux lignes directrices de diffusion des données de l'ESCC1, 2, selon lesquelles les estimations basées sur moins de 10 répondants doivent être supprimées. Pour les estimations basées sur 10 répondants ou plus : celles dont le coefficient de variation (CV) est supérieur à 33,3 % sont supprimées en raison de l'extrême variabilité d'échantillonnage; celles dont le CV se situe entre 16,6 et 33,3 % sont diffusées avec la mention « Interpréter avec prudence »; celles dont le CV se situe entre 0 et 16,5 % sont diffusées sans avertissement.

Pour en savoir plus sur la suppression des résultats d'indicateurs produits par Statistique Canada, consultez le [site Web de Statistique Canada](#).

Cas statistiques particuliers

Une analyse des cas statistiques particuliers a été appliquée aux indicateurs du domaine Efficacité. Dans le cadre de cette analyse, un cas particulier est défini comme une valeur d'indicateur supérieure ou inférieure à une plage déterminée de valeurs acceptables. La plage de valeurs acceptables a été calculée comme suit :

$$1^{\text{er}} \text{ quartile (25}^{\text{e}} \text{ percentile)} - 1,5 \times \text{IQR sur } 3^{\text{e}} \text{ quartile (75}^{\text{e}} \text{ percentile)} + 1,5 \times \text{IQR}$$

où IQR correspond à l'intervalle interquartile. Les valeurs qui ne font pas partie de cette plage sont supprimées et exclues des moyennes provinciales et nationales.

Remarques importantes sur l'interprétation des indicateurs

Médicaments potentiellement contre-indiqués prescrits aux personnes âgées :

Aucun code de couleur n'a été attribué pour cet indicateur. Puisque la couverture des régimes publics d'assurance médicaments diffère d'une province à l'autre, les résultats doivent être comparés avec prudence. Par ailleurs, la prise de médicaments de la liste Beers par des personnes âgées peut être indiquée dans certains cas.

Références

1. Statistique Canada. [Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes \(ESCC\) — composante annuelle — guide de l'utilisateur 2012 et fichier de microdonnées 2011-2012](#). Juin 2013.
2. Statistique Canada. [Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes \(ESCC\) — composante annuelle — guide de l'utilisateur 2015 et fichier de microdonnées 2013-2014](#). Juin 2016.



ICIS Ottawa

495, chemin Richmond
Bureau 600
Ottawa (Ont.)
K2A 4H6
613-241-7860

ICIS Toronto

4110, rue Yonge
Bureau 300
Toronto (Ont.)
M2P 2B7
416-481-2002

ICIS Victoria

880, rue Douglas
Bureau 600
Victoria (C.-B.)
V8W 2B7
250-220-4100

ICIS Montréal

1010, rue Sherbrooke Ouest
Bureau 602
Montréal (Qc)
H3A 2R7
514-842-2226

icis.ca

42534-1123

