

N° 19-20-0001 au catalogue
ISBN 978-0-660-99773-5

Indicateurs avancés : production, utilisation et interprétation, 2026

par Steve Matthews, Kyle Virgin and Ramdane Djoudad

Date de diffusion : le 16 juin 2026



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

Courriel à infostats@statcan.gc.ca

Téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

- | | |
|---|----------------|
| • Service de renseignements statistiques | 1-800-263-1136 |
| • Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants | 1-800-363-7629 |
| • Télécopieur | 1-514-283-9350 |

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « Contactez-nous » > « [Normes de service à la clientèle](#) ».

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population du Canada, les entreprises, les administrations et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques exactes et actuelles.

Publication autorisée par la ministre responsable de Statistique Canada

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par la ministre de l'Industrie, 2026

L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'[entente de licence ouverte](#) de Statistique Canada.

Une [version HTML](#) est aussi disponible.

This publication is also available in English.

Indicateurs avancés : production, utilisation et interprétation, 2026

par **Steve Matthews, Kyle Virgin et Ramdane Djoudad**—Statistique Canada

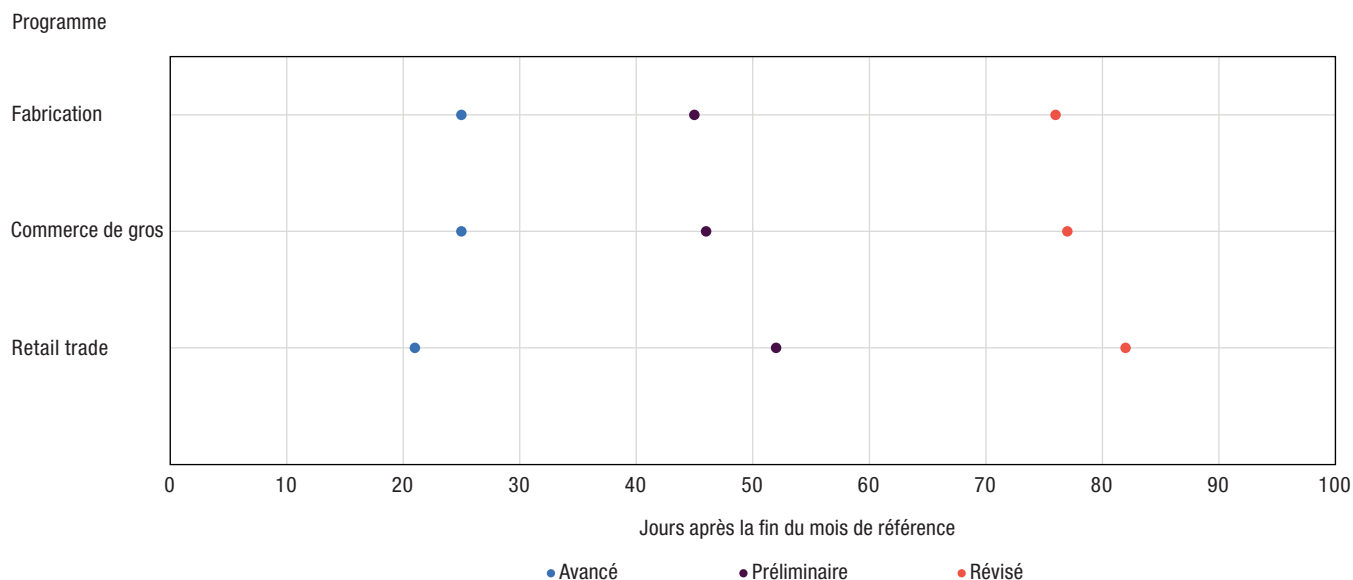
Le présent article fournit des réponses non techniques aux questions liées à la production, à l'utilisation et à l'interprétation des indicateurs avancés pour l'[Enquête mensuelle sur les industries manufacturières](#), l'[Enquête mensuelle sur le commerce de gros](#) et l'[Enquête mensuelle sur le commerce de détail](#) de Statistique Canada. Le présent document de référence vient compléter la documentation technique sur les définitions, les sources de données et les méthodes disponibles pour les programmes individuels. Il est composé de deux sections. La section 1 porte sur les concepts et les définitions qui sont essentiels à la production d'indicateurs avancés, alors que la section 2 porte sur l'analyse et l'interprétation de ces produits statistiques spéciaux.

Section 1 Contexte, définitions et terminologie

Les indicateurs avancés sont des estimations statistiques conçues pour fournir les premiers renseignements sur les activités économiques pour une période de référence donnée. Dans le cas des enquêtes indiquées ci-dessus, les indicateurs avancés sont générés lorsque des renseignements ont été reçus pour une partie des répondants, mais que la collecte de données est toujours en cours. Les **indicateurs avancés** pour les données mensuelles sur la fabrication, le commerce de gros et le commerce de détail sont généralement publiés de 21 à 25 jours après la fin d'un mois de référence, alors que les **indicateurs préliminaires** sont publiés environ un mois plus tard. Par exemple, l'indicateur avancé pour les données mensuelles sur le commerce de détail pour le mois de référence de janvier serait publié en février (de 21 à 25 jours plus tard), alors que l'indicateur préliminaire pour janvier serait publié en mars (un mois plus tard). Par conséquent, une publication de février présenterait un indicateur préliminaire pour décembre ainsi qu'un indicateur avancé pour janvier.

Le graphique 1 montre le nombre moyen de jours requis pour publier les indicateurs avancés, préliminaires et révisés pour les trois programmes après la fin de la période de référence.

Graphique 1
Nombre moyen de jours avant la publication, selon le programme



Sources : Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, Enquête mensuelle sur le commerce de gros et Enquête mensuelle sur le commerce de détail.

Justification de la publication

Statistique Canada a publié les indicateurs avancés pour la première fois en 2020. Ce travail visait principalement à fournir des renseignements plus actuels aux utilisateurs, étant donné l'incertitude économique découlant de la pandémie de la COVID-19. La demande pour des indicateurs avancés était élevée, pour suivre les répercussions économiques de la pandémie dans différents secteurs de l'économie canadienne et pour fournir des signes avant-coureurs et des renseignements sur l'évolution des tendances. En utilisant les premières données des répondants, Statistique Canada a été en mesure d'établir des indicateurs économiques actuels et fiables en fonction des données observées. Le tableau 1 indique le mois de référence de la première diffusion des indicateurs avancés selon le programme statistique.

Tableau 1
Mois de référence de la première diffusion des indicateurs avancés

Programme	Mois de référence de la première diffusion des indicateurs avancés
Enquête mensuelle sur le commerce de détail	Avril 2020
Enquête mensuelle sur les industries manufacturières	Mai 2020
Enquête mensuelle sur le commerce de gros	Août 2020

Sources : Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, Enquête mensuelle sur le commerce de gros et Enquête mensuelle sur le commerce de détail.

Technique d'estimation éclair

Statistique Canada utilise une technique appelée **estimation éclair** pour produire des indicateurs avancés pour certains programmes d'enquête. L'estimation éclair désigne un type d'indicateur avancé qui emploie **les mêmes méthodes** utilisées pour produire des indicateurs préliminaires, mais ces méthodes sont appliquées à un ensemble de données plus restreint, à un stade plus précoce. Par exemple, pour produire l'indicateur avancé pour le commerce de détail, seules les réponses ayant été reçues à un point prédéterminé de la période de collecte sont utilisées. Une fois la collecte terminée, les mêmes traitements de la non-réponse et méthodes de pondération sont utilisés sur l'ensemble complet de données reçues, qui sert ensuite à produire l'indicateur préliminaire.

La quantité de données recueillies intégrées à un indicateur avancé varie d'un mois à l'autre et d'une enquête à l'autre. Le tableau 2 indique qu'en 2025, le taux de réponse moyen pour les indicateurs avancés (arrondi au pourcentage près) était de 67 % pour l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, de 63 % pour l'Enquête mensuelle sur le commerce de gros et de 57 % pour l'Enquête mensuelle sur le commerce de détail. Ces taux de réponse sont généralement publiés avec chaque indicateur avancé afin de fournir aux utilisateurs des renseignements sur la qualité des chiffres pour le mois en question.

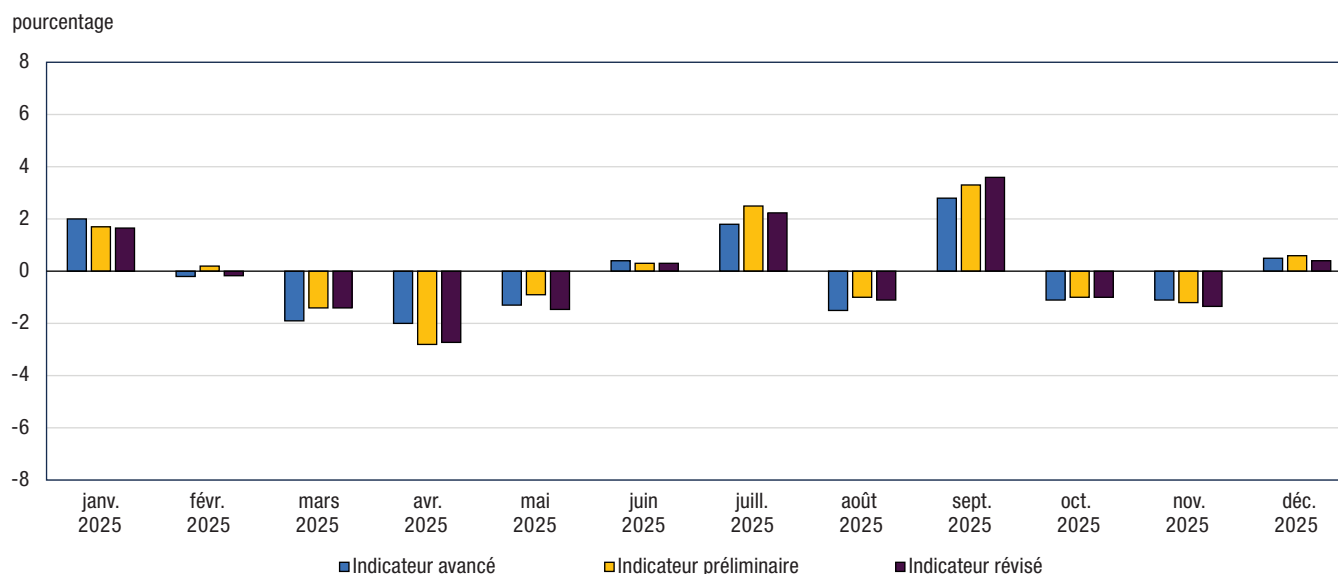
Tableau 2
Taux de réponse moyen, 2025

Programme	Indicateur avancé	Indicateur préliminaire	Indicateur révisé
	pourcentage		
Fabrication	67	86	89
Commerce de gros	63	82	87
Commerce de détail	57	84	87

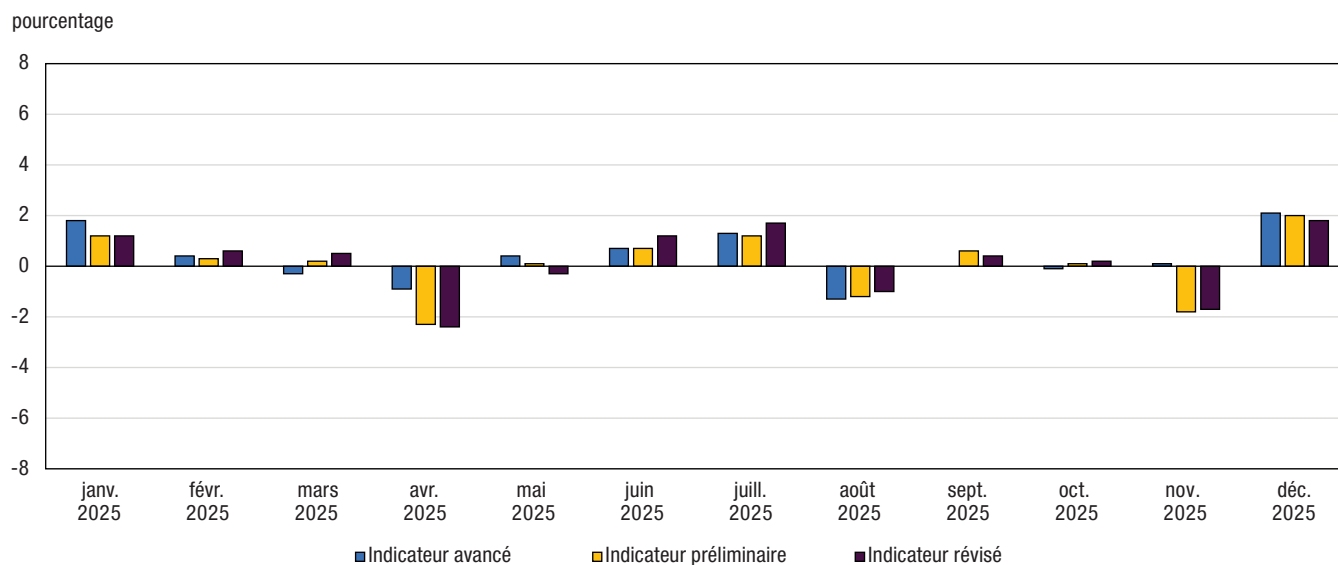
Sources : Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, Enquête mensuelle sur le commerce de gros et Enquête mensuelle sur le commerce de détail.

Le produit intérieur brut (PIB) mensuel par industrie utilise sur les indicateurs avancés qui ont été examinés dans le présent article pour établir ses propres indicateurs avancés du PIB. De plus amples renseignements sur les estimations du PIB mensuel se trouve dans l'article « [Révision du PIB du Canada](#) ».

Les graphiques 2, 3 et 4 illustrent les fluctuations publiées d'un mois à l'autre des données pour les ventes dans les secteurs de la fabrication, du commerce de gros et du commerce de détail pour l'année de référence 2025. Les indicateurs avancés, préliminaires et révisés sont très cohérents, à la fois en ce qui concerne la direction (augmentation ou diminution) et l'ampleur de la fluctuation des ventes d'un mois à l'autre.

Graphique 2**Comparaison des fluctuations d'un mois à l'autre des ventes pour les indicateurs avancés, préliminaires et révisés du secteur de la fabrication**

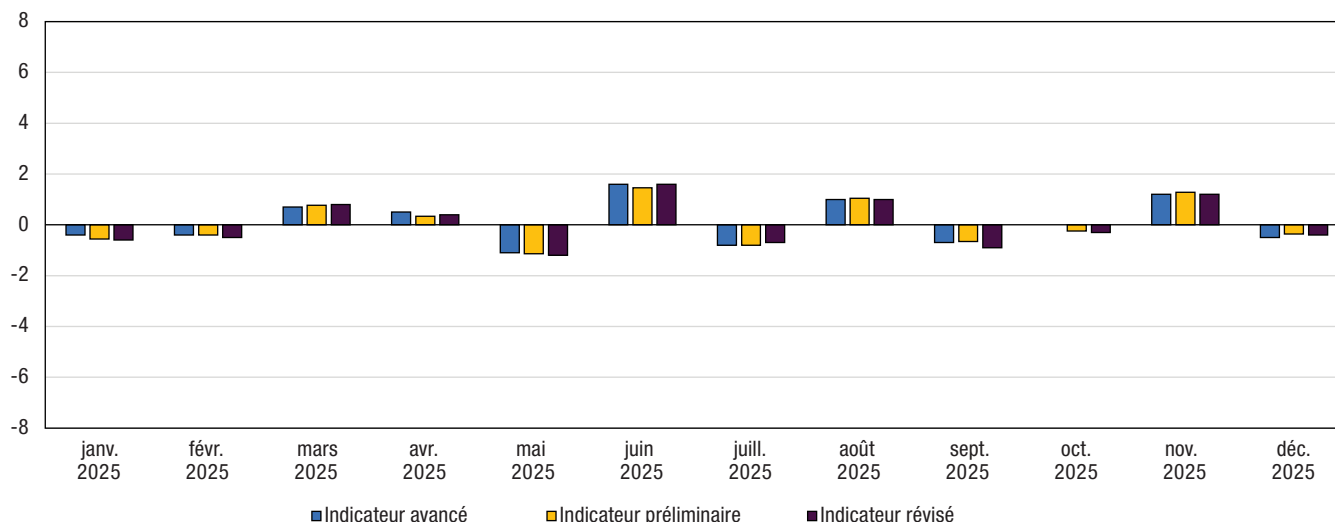
Sources : Statistique Canada, Enquête mensuelle sur les industries manufacturières.

Graphique 3**Comparaison des fluctuations d'un mois à l'autre des ventes pour les indicateurs avancés, préliminaires et révisés du secteur du commerce de gros**

Sources : Statistique Canada, Enquête mensuelle sur le commerce de gros.

Graphique 4**Comparaison des fluctuations d'un mois à l'autre des ventes pour les indicateurs avancés, préliminaires et révisés du secteur du commerce de détail**

pourcentage

**Sources :** Statistique Canada, Enquête mensuelle sur le commerce de détail.**Autres méthodes de production – Prévision immédiate et prévision**

Outre l'estimation éclair, la **prévision immédiate** est une autre méthode qui peut être utilisée pour produire des indicateurs avancés. Contrairement à l'estimation éclair, la prévision immédiate englobe davantage de types d'indicateurs avancés qui reposent soit sur des données d'entrée différentes, soit sur des méthodes de compilation différentes des indicateurs préliminaires. Par exemple, une prévision immédiate peut comprendre des estimateurs qui reposent entièrement sur des modèles qui utilisent des renseignements provenant d'autres sources disponibles au moment où le modèle est appliqué pour générer la prévision immédiate. À l'instar de l'estimation éclair, les modèles de prévision immédiate produisent habituellement des indicateurs avancés qui sont moins précis que les indicateurs préliminaires.

Il existe une distinction importante entre les indicateurs avancés produits à Statistique Canada et ce qu'on appelle généralement les **prévisions**. Habituellement, les modèles de prévision sont utilisés pour extrapoler des données afin de décrire des périodes de référence futures et, par conséquent, aucun renseignement n'est disponible concernant la période de référence visée. L'absence de données observées dans les prévisions augmente le risque de résultats inexacts parce que les modèles s'appuient sur l'hypothèse selon laquelle les tendances historiques seront maintenues. En revanche, Statistique Canada intègre certaines formes de données observées à la production des indicateurs avancés. Les indicateurs avancés diffusés par Statistique Canada reposent sur des observations directes autant que possible, comme des données reçues de répondants ou des données administratives pour une période de référence d'intérêt. L'utilisation appropriée de ces données réduit le risque qu'il y ait des différences importantes entre les indicateurs avancés et les indicateurs préliminaires.

Section 2 Questions relatives à l'analyse et à l'interprétation**Points forts, faiblesses et cohérence**

Les indicateurs avancés fournissent des renseignements plus récents aux utilisateurs; toutefois, ces renseignements sont moins précis que les indicateurs préliminaires et les indicateurs révisés produits ultérieurement. Statistique Canada suit un cadre pluridimensionnel pour évaluer la qualité des données (Statistique Canada, 2019), y compris les dimensions d'exactitude et d'actualité. Les produits statistiques visent habituellement à trouver un équilibre entre ces dimensions pour répondre de la meilleure façon possible aux

besoins des utilisateurs de données. Dans ce cadre en particulier, les indicateurs avancés visent à être plus actuels, avec un certain compromis en ce qui concerne l'exactitude. En raison de ce compromis en matière d'exactitude, les indicateurs avancés sont publiés à des niveaux de détail plus agrégés, notamment à l'échelle nationale plutôt qu'à l'échelle provinciale, par rapport aux indicateurs préliminaires et révisés. De plus, ils ne sont pas diffusés au moyen de l'entrepôt de données officiel de Statistique Canada, mais sont diffusés uniquement dans des articles publiés dans le bulletin de diffusion officielle de Statistique Canada, *Le Quotidien*.

Surveillance de la qualité des données

Avant cette initiative, des études ont montré que la publication d'indicateurs avancés fournirait un équilibre souhaitable entre l'actualité et l'exactitude des données pour les utilisateurs. En particulier, les critères utilisés pour l'exactitude tenaient compte de la direction et de l'ampleur des fluctuations relatives d'un mois à l'autre. Cet élément est particulièrement important parce qu'il détermine des points de retournement dans une série chronologique; l'ampleur des fluctuations est un facteur important à prendre en considération parce qu'elle estime le rythme des changements économiques. Le rendement historique des indicateurs avancés produits au moyen de l'estimation éclair a été évalué, et ces indicateurs ont surpassé les méthodes de prévision et de prévision immédiate avec une rapidité comparable. De plus, les indicateurs avancés peuvent être générés environ un mois plus tôt que les indicateurs préliminaires.

Chaque mois, Statistique Canada compare les indicateurs avancés avec les indicateurs préliminaires qui suivent pour la même période de référence afin de surveiller l'ampleur des différences entre eux, ainsi que leur cohérence en ce qui concerne la direction des fluctuations d'un mois à l'autre.

De plus, un examen exhaustif des indicateurs avancés et de leur rendement passé est effectué périodiquement. Cet examen comprend une analyse des statistiques descriptives au fil du temps, ainsi que toutes les différences notables observées pour les périodes de référence individuelles.

Différences entre les indicateurs préliminaires et avancés

Comme les indicateurs avancés sont établis au moyen des mêmes méthodes que les indicateurs préliminaires, ils sont sujets au même type d'erreurs d'échantillonnage et d'erreurs non dues à l'échantillonnage, mais selon différents degrés de sensibilité à ces sources d'erreur. Les différences entre les indicateurs avancés et les indicateurs préliminaires peuvent être attribuées aux sources suivantes :

- a. Réponses reçues après la production des indicateurs avancés : l'imputation, conçue pour produire des estimations agrégées exactes et non biaisées, est utilisée pour estimer les valeurs pour chaque unité non répondante lorsque les indicateurs avancés sont produits. Si une unité individuelle ne répond pas à temps pour l'indicateur avancé, mais qu'elle fournit une réponse avant la production de l'indicateur préliminaire, cela entraîne une différence entre les indicateurs avancés et préliminaires. Des différences importantes peuvent être constatées lorsque des unités individuelles présentent des différences notables, ou lorsque des différences relativement petites s'accumulent pour de nombreuses unités.
- b. Améliorations de l'imputation grâce aux réponses supplémentaires reçues : même pour les unités qui répondent effectivement à temps pour l'indicateur avancé, les valeurs imputées peuvent elles-mêmes différer entre les indicateurs avancés et préliminaires. Comme l'imputation pour l'indicateur préliminaire repose sur des renseignements plus complets, cet indicateur doit être considéré comme une estimation améliorée pour les unités non répondantes par rapport à l'indicateur avancé. Bien que ces différences soient généralement petites, elles peuvent s'accumuler et donner lieu à des différences notables entre les indicateurs avancés et préliminaires.
- c. Mises à jour apportées aux données après l'indicateur avancé : Lorsque des indicateurs avancés sont produits, les données des répondants font l'objet d'une révision supplémentaire et sont mises à jour dans le cadre du processus de validation des données, ce qui peut entraîner des différences entre les indicateurs avancés et préliminaires.

Évolution future

Statistique Canada cherche constamment à adopter des méthodes de pointe afin de maximiser la qualité des données. Pour appuyer ces efforts, Statistique Canada collabore régulièrement avec d'autres bureaux nationaux de statistique ainsi qu'avec d'autres organismes statistiques et issus du milieu universitaire afin de déterminer, d'élaborer et d'évaluer des méthodes qui faciliteraient la production d'indicateurs avancés. En particulier, les approches de prévision immédiate sont prometteuses pour améliorer davantage la rapidité, si des modèles statistiques ayant une précision appropriée et reposant seulement sur les renseignements disponibles peuvent être élaborés.

Références

Eurostat(2017). [Handbook on rapid estimates](https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/8555708/KS-GQ-17-008-EN-N.pdf/7f40c70d-0a44-4459-b5b3-72894e13ca6d?t=1513758176000) (2017 ed.) <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/8555708/KS-GQ-17-008-EN-N.pdf/7f40c70d-0a44-4459-b5b3-72894e13ca6d?t=1513758176000> (en anglais seulement).

Statistique Canada (2019). [Statistique Canada : Ligne directrices concernant la qualité \(6e éd.\)](https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/12-539-x/12-539-x2019001-fra.htm). Statistique Canada <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/12-539-x/12-539-x2019001-fra.htm>.