Statistics Canada / Statistique Canada

Canada

THE *RAPID* AND *ACCELERATING* MODERNIZATION OF **THE CANADIAN CONSUMER PRICE INDEX (CPI) PROGRAM**

LA *MODERNISATION* RAPIDE ET *ACCÉLÉRÉE* DU **PROGRAMME DE L'INDICE DES PRIX À LA CONSOMMATION (IPC) CANADIEN**

2013

- The Consumer Price Index Enhancement Initiative
  L'initiative d'amélioration de l'Indice des prix à la consommation
- First biennial basket update (from previous 4-to-5-year cycle)
  Première mise à jour bisannuelle du panier (passage du cycle précédent de 4 à 5 ans)
- The Consumer Price Index, from its origins to today
  L'Indice des prix à la consommation, ses origines à aujourd'hui.

2014

- First CPI educational video released: An overview of Canada's Consumer Price Index (CPI)
  Première vidéo éducative sur l'IPC publiée : Aperçu de l'Indice des prix à la consommation (IPC) du Canada
- Updated CPI Reference Paper after 20 years
  Mise à jour du document de référence de l'IPC après 20 ans

2015

- Second CPI educational video released
  Deuxième vidéo éducative sur l'IPC publiée
- New index aggregation system deployed to calculate the CPI
  Nouveau système d'agrégation de l'indice déployé pour calculer l'IPC

2016

- Introduction of the Bank of Canada's new preferred measures of core inflation
  L'introduction des nouveaux mesures privilégiées de l'inflation fondamentale de la Banque du Canada

2017

- New methodology for gasoline
  Nouvelle méthodologie pour l'essence
- New methodology for mortgage interest cost
  Nouvelle méthodologie pour le coût de l'intérêt hypothécaire

2018

- Introduction of scanner data in the CPI food indexes
  Introduction des données de lecteur optique dans les indices des aliments de l'IPC
- Introduction of scanner data into isolated-post spatial index calculation
  Introduction des données de lecteur optique dans le calcul de l'indice spatial des postes isolés
- New methodology for telephone services
  Nouvelle méthodologie pour les services de téléphonie

2019

- New methodology for air transportation
  Nouvelle méthodologie pour le transport aérien
- CPI Price trends, a new data visualization tool
  Publication d'un nouvel outil de visualisation des données, les tendances des prix de l'IPC
- New methodology for rent
  Nouvelle méthodologie pour le loyer
- Enhanced timeliness: Moved monthly CPI release day from Friday to Wednesdays
  Amélioration de la rapidité : passage de la publication de l'IPC le vendredi aux mercredis
- CPI Snapshot, a new data visualization tool
  Publication d'un nouvel outil de visualisation des données, le dernier aperçu de l'IPC
- New spatial index processing and estimation system
  Nouveau système de traitement et d'estimation des indices spatiaux

2020

- Initial use of supervised machine learning (ML) for classification of alternative data
  Utilisation initiale de l'apprentissage automatique supervisé (ML) pour la classification des données alternatives
- Permanent cancellation of in-person/in-store price collection due to COVID-19 and accelerated implementation of alternate data sources
  Élimination permanente de la collecte de prix en personne/en magasin en raison de la COVID-19 et mise en œuvre accélérée de sources de données alternatives
- First CPI-related Reddit Ask me anything (AMA) session
  Première séance de questions-réponses (QR) sur Reddit en lien avec l'IPC
- Adjusted price index first released as a monthly chained Laspeyres index
  Première publication de l'indice des prix ajusté sous forme d'un indice de Laspeyres mensuel enchaîné.
- Publication of Personal Inflation Calculator
  Publication du Calculateur d'inflation personnelle
- New prices repository and analytics depot (PRAD) for CPI data.
  Nouveau dépôt de répertoires et d'analyses de prix (DRAP) pour les données de l'IPC.
- Integration of web-scraped data in clothing and footwear indexes
  Intégration des données extraites du web dans les indices des vêtements et des chaussures

2021

- First CPI-related podcast
  Premier podcast en lien avec l'IPC
- Adjusted Price Index released as superlative
  Publication de l'indice des prix ajusté comme superlatif
- Resale housing prices incorporated into the Mortgage Interest Cost Index
  Inclusion des prix de revente des logements dans l'indice du coût de l'intérêt hypothécaire
- Special-aggregate price index for digital economy services published with August CPI
  Publication d'un indice de prix agrégé spécial pour les services de l'économie numérique avec l'IPC d'août
- CPI and COVID-19
  L'IPC et la COVID-19
- New CPI weight source, Household Final Consumption Expenditure
  Nouvelle source de pondération : Dépenses de consommation finale des ménages
- New methodology for computer equipment, software and supplies
  Nouvelle méthodologie pour les ordinateurs, logiciels et fournitures informatiques
- Publication of the list of representative products of the CPI
  Publication de la liste des produits représentatifs de l'IPC
- Auto-coding, using machine earning for the Survey of Household Spending, CPI weight source.
  Codage automatique, (à l'aide de l'apprentissage automatique) pour l'Enquête sur les dépenses des ménages, source de pondération de l'IPC.

2022

- Investment into Machine Learning (ML) Operations for mature at scale adoption of ML
  Investissement dans les opérations d'apprentissage automatique pour l'adoption à grande échelle de l'apprentissage automatique
- Consumer Price Index and Inflation Perceptions in Canada
  L'Indice des prix à la consommation et les perceptions de l'inflation au Canada
- Second CPI-related podcast
  Deuxième podcast en lien avec l'IPC
- First annual basket update
  Première mise à jour annuelle du panier
- Growth in Food Prices
  La hausse des prix des aliments
- Methodological Supplement for the Monthly Average Retail Prices Table
  Supplément méthodologique pour le tableau des prix de détail moyens mensuels
- New methodology for used vehicles
  Nouvelle méthodologie pour les véhicules d'occasion
- Development of data architecture in the cloud
  Développement de l'architecture des données dans l'infonuagique
- Food infographic, "Behind the Numbers: The rise in prices for wheat-based food products"
  L'infographie sur les aliments « Derrière les chiffres : la croissance des prix des produits alimentaires à base de blé »

2023

- Enhanced timeliness: CPI monthly release moved from Wednesday to Tuesday
  Amélioration de la rapidité : passage de la publication de l'IPC du mercredi au mardi
- Price movements for wheat-based food products in 2023
  Les mouvements de prix des produits alimentaires à base de blé en 2023
- Enhancements to CPI-median and CPI-trim
  Améliorations à l'IPC-tronq et l'IPC-méd
- Food Price Hub
  Carrefour de données sur des aliments
- Third CPI-related podcast
  Troisième podcast en lien avec l'IPC
- Updated CPI Reference Paper
  Mise à jour du document de référence de l'IPC
- Enhanced data source for insurance indexes
  Amélioration de la source de données pour les indices d'assurance
- New methodology for digital computing equipment and devices
  Nouvelle méthodologie pour l'équipement informatique et les dispositifs numériques
- Shelter overview
  Le logement, un aperçu
- Shrinkflation in the CPI
  Réduflation dans l'IPC
- 2023 annual CPI basket update
  Mise à jour annuelle du panier de l'IPC 2023
- Use of Optical Character Recognition (OCR) for the Survey of Household Spending, a key CPI weight source
  Utilisation de la reconnaissance optique de caractères (ROC) pour l'Enquête sur les dépenses des ménages, une source de pondération clé de l'IPC

2024

- 2023 Annual Review
  Revue de l'année 2023
- The Canadian Consumer Price Index Timeline
  La chronologie historique de l'Indice des prix à la consommation canadien
- Measuring owned accommodation in the Consumer Price Index
  "La mesure du logement en propriété dans l'Indice des prix à la consommation"
- Enhanced data source for select regions of the Fuel oil and other fuels index
  Amélioration de la source de données pour certaines régions de l'indice des prix du mazout et autres combustibles