



Revue rapide version 1 : La sécurité alimentaire des ménages en Amérique du Nord : quelles sont les répercussions de la COVID-19 et des mesures de santé publique qui y sont associées?

Préparé par : Centre de collaboration nationale des méthodes et outils

Date : 18 décembre 2020

Citation proposée :

Centre de collaboration nationale des méthodes et outils. (2020). *Revue rapide version 1 : La sécurité alimentaire des ménages en Amérique du Nord : quelles sont les répercussions de la COVID-19 et des mesures de santé publique qui y sont associées?*

<https://www.nccmt.ca/knowledge-repositories/covid-19-rapid-evidence-service>.

Veillez noter : Cette revue a peut-être été mise à jour. Consultez la version la plus récente de cette revue en visitant le Service rapide de données probantes sur la COVID-19 du Centre de collaboration nationale des méthodes et outils, au lien ci-dessus.

© 2020. Centre de collaboration nationale des méthodes et outils, Université McMaster. Tous droits réservés.

Le Centre de collaboration nationale des méthodes et outils (CCNMO) est hébergé par l'Université McMaster et financé par l'Agence de la santé publique du Canada. Les vues exprimées dans ce document ne représentent pas nécessairement celles de l'Agence de la santé publique du Canada.

Cette revue rapide est destinée à des fins d'information générale seulement. Les renseignements qui figurent dans le présent revue rapide sont fournis « en l'état » et l'Université McMaster ne fait aucune garantie, promesse et/ou représentation de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, quant à la nature, la norme, l'exactitude, l'exhaustivité, la fiabilité ou autre des renseignements fournis dans le présent revue rapide, ni quant à la pertinence ou autre des renseignements par rapport à des circonstances particulières. L'Université McMaster n'accepte aucune responsabilité quant à l'exactitude, au contenu, à l'exhaustivité, à la légalité, à la fiabilité ou à l'utilisation des renseignements contenus dans le présent revue rapide.

Les auteurs déclarent n'avoir aucun conflit d'intérêts à divulguer.

Résumé

Contexte

La *sécurité alimentaire* est une situation caractérisée par le fait que toute la population a en tout temps un accès matériel et socioéconomique garanti à des aliments sans danger et nutritifs en quantité suffisante pour couvrir ses besoins physiologiques, répondant à ses préférences alimentaires, et lui permettant de mener une vie active et d'être en bonne santé. La sécurité alimentaire est un besoin fondamental qui peut être perturbé par des conditions socioéconomiques changeantes. L'*insécurité alimentaire* est l'incapacité de se procurer ou de consommer des aliments de qualité, ou en quantité suffisante, de façon socialement acceptable, ou encore l'incertitude d'être en mesure de le faire. L'insécurité alimentaire des ménages est souvent liée à une incapacité financière d'assurer une alimentation adéquate. L'influence sur la sécurité alimentaire de la pandémie de COVID-19 et des mesures de santé publique qui y sont associées est décrite dans cette revue rapide des données probantes.

Cette revue rapide a été produite pour soutenir la réponse de l'Agence de la santé publique du Canada à la pandémie de coronavirus 2019 (COVID-19). Cette revue vise à recenser, évaluer et résumer les nouvelles données de recherche à l'appui de la prise de décision fondée sur des données probantes.

Cette revue rapide inclut les données probantes disponibles au 7 décembre 2020 pour répondre à la question suivante : **La sécurité alimentaire des ménages en Amérique du Nord : quelles sont les répercussions de la COVID-19 et des mesures de santé publique qui y sont associées?**

Qu'est-ce qui a changé dans cette version?

- Cette version est une mise à jour d'une revue rapide de données probantes antérieure, publiée le 25 septembre 2020. Cette version s'intéresse particulièrement à la sécurité alimentaire des ménages en Amérique du Nord. Les données probantes concernant d'autres régions et celles qui ne sont pas liées à l'insécurité alimentaire des ménages ont été exclues.
- On a maintenant accès à des données probantes examinant les tendances en matière d'insécurité alimentaire au fil des mois de la pandémie, et celles-ci indiquent une augmentation.
- Il existe plus de données probantes sur l'augmentation de l'insécurité alimentaire chez les populations à faible revenu et les ménages ayant des enfants.
- De nouvelles données probantes démontrent une association positive entre une infection à la COVID-19 et l'insécurité alimentaire.

Points clés

- L'insécurité alimentaire est répandue durant la pandémie de COVID-19, surtout chez les populations à faible revenu. Deux études qui incluent des comparaisons avec les niveaux d'avant la pandémie démontrent que la prévalence de l'insécurité alimentaire augmente dans la population en général ou chez les familles ayant des enfants. Le degré global de certitude de ces données probantes est très faible (GRADE), et les conclusions risquent fort de changer à mesure que de nouvelles données probantes apparaîtront.

- L'insécurité alimentaire est devenue plus courante avec le temps, à mesure que les effets de la pandémie, comme les pertes d'emploi, deviennent plus prononcés. Les études qui observent l'évolution de l'insécurité alimentaire durant les mois de la pandémie rapportent des tendances à la hausse, de 30 % en mars à 43 % en avril, dans un échantillon américain représentatif à l'échelle nationale, et une hausse de 54 % en avril à 64 % en juin 2020 dans un échantillon américain de ménages à faible revenu. Le degré global de certitude de ces données probantes est très faible (GRADE), et les conclusions risquent fort de changer à mesure que de nouvelles données probantes apparaîtront.

Aperçu des données probantes et lacunes dans les connaissances

- Les études portant sur l'insécurité alimentaire en Amérique du Nord durant la pandémie et analysant des échantillons tirés de la population générale observent des taux de prévalence allant de 14,8 % à 43 %. Une étude de qualité modérée examinant la population générale et incluant une comparaison de la prévalence de l'insécurité alimentaire pendant la pandémie à ses niveaux antérieurs n'a observé aucune augmentation globale (prévalence de 15,4 %), mais une hausse de 13,6 % à 20,1 % chez les familles ayant des enfants. Une autre étude de qualité modérée a rapporté une augmentation de 18,8 % l'année précédente à 24,8 % durant la pandémie. Deux études provenant des États-Unis ont analysé les taux dans les populations qui connaissaient la sécurité alimentaire avant la pandémie, et elles rapportent que 30 % d'entre elles connaissent une sécurité alimentaire faible ou très faible durant la pandémie.
- Au sein des échantillons à faible revenu, on rapporte des taux de prévalence variant de 14,5 % à 60 %. Une étude de haute qualité qui incluait une comparaison de la prévalence de l'insécurité alimentaire pendant la pandémie à ses niveaux antérieurs au sein des familles latino-américaines à faible revenu rapporte une diminution de la sécurité alimentaire (indiquant une augmentation de l'insécurité alimentaire) de 79 % à 32 %. Le degré global de certitude de ces données probantes est très faible (GRADE), et les conclusions risquent fort de changer à mesure que de nouvelles données probantes apparaîtront.
- On observe généralement que l'insécurité alimentaire est plus élevée dans les ménages ayant des enfants.
- Deux études canadiennes rapportent que la prévalence de l'insécurité alimentaire pendant la pandémie était de 14,8 % dans un échantillon de la population générale, et de 4,8 % chez les pères et de 8,5 % chez les mères dans un échantillon de ménages à revenu moyen à élevé.
- La prévalence varie selon les populations et les milieux. Une étude réalisée auprès de jeunes adultes rapporte une augmentation, passant de 28,4 % avant la pandémie à 41 % durant la pandémie. Les facteurs associés à l'insécurité alimentaire durant la pandémie de COVID-19 étaient : perte de revenu du ménage, chômage, ou incapacité à travailler en raison de la pandémie; faible revenu ou faible niveau de scolarité; plus grande taille du ménage; insécurité alimentaire préexistante; être bénéficiaire d'un soutien gouvernemental, selon certaines études; plus jeune âge; minorité raciale/ethnique ou identité hispanique, selon certaines études.

- Le fait d'avoir eu une infection à la COVID-19 ou des symptômes de cette maladie était corrélé à l'insécurité alimentaire dans deux études.
- Peu d'études comparent ces taux à ceux observés avant la pandémie, ce qui limite la possibilité d'identifier des changements dans la prévalence de l'insécurité alimentaire.
- Différentes méthodes sont utilisées pour mesurer et rendre compte de la sécurité et l'insécurité alimentaires, ce qui complique la comparaison des études. De même, les échantillons et les populations diffèrent selon les études.

Méthodologie

Question de recherche :

La sécurité alimentaire des ménages en Amérique du Nord : quelles sont les répercussions de la COVID-19 et des mesures de santé publique qui y sont associées?

Recherche

Les bases de données suivantes ont été fouillées les 9 et 10 novembre, et 8 décembre 2020 en utilisant les termes clés : “food security”, “food insecurity”, “diet” et “nutrition”.

- Pubmed’s curated COVID-19 literature hub: [LitCovid](#)
- [Trip Medical Database](#)
- World Health Organization’s [Global literature on coronavirus disease](#)
- [COVID-19 Evidence Alerts](#) from McMaster PLUS™
- [COVID-19 Living Overview of the Evidence \(L·OVE\)](#)
- [Prospero Registry of Systematic Reviews](#)
- NCCMT [COVID-19 Rapid Evidence Reviews](#)
- [MedRxiv preprint server](#)
- NCCDH [Equity-informed Responses to COVID-19](#)
- [Alberta Health Services](#)
- Statistics Canada’s [COVID-19: A Data Perspective](#)
- [Public Health England](#)

Une copie de la stratégie de recherche complète peut être consultée à [link](#).

Critères de sélection des études

Les résultats de la recherche ont d’abord été examinés pour recenser les directives et les synthèses récentes. Les études uniques ont été incluses si aucune synthèse n’était disponible ou si des études uniques ont été publiées après que la recherche ait été effectuée à partir de la synthèse. Les sources de langue anglaise évaluées par les pairs et les sources publiées avant l’impression et avant l’évaluation par les pairs ont également été incluses. Les sources de surveillance ont été exclues. Lorsqu’ils sont disponibles, les conclusions des synthèses et les guides de pratique clinique sont présentés en premier, car ils tiennent compte de l’ensemble des preuves disponibles et peuvent donc être appliqués largement aux populations et aux milieux.

	Critères d’inclusion	Critères d’exclusion
Population	Ménages ou adultes avec enfants en Amérique du Nord	
Intervention	Mesures de santé publique associées à la COVID-19	
Comparaison	Circonstances habituelles	
Résultats	Insécurité alimentaire	Effets sur l’agriculture ou la chaîne d’approvisionnement

Extraction et synthèse des données

Pour les synthèses, les données relatives à la conception de l'étude, au cadre, à l'emplacement, aux caractéristiques de la population, aux interventions ou à l'exposition et aux résultats ont été extraites lorsqu'elles étaient déclarées.

Évaluation de la qualité des données probantes

Nous avons évalué la qualité des données probantes incluses en utilisant des outils d'évaluation critique, comme nous le décrivons ci-dessous. L'évaluation de la qualité a été réalisée par un examinateur et vérifiée par un deuxième examinateur. Les conflits ont été résolus par la discussion.

Méthodologie de l'étude	Outils d'évaluation critique
Étude transversale	Joanna Briggs Institute (JBI) Checklist for Analytical Cross Sectional Studies
Prévalence	Joanna Briggs Institute (JBI) Checklist for Prevalence Studies
Cohorte	Joanna Briggs Institute (JBI) Checklist for Cohort Studies

Les évaluations de la qualité effectuées pour chaque étude incluse sont disponibles sur demande.

L'approche [GRADE](#) (Grading of Recommendations, Assessment, Development and Evaluations) a été utilisée pour évaluer la certitude des résultats sur la base de huit domaines clés.

Selon l'approche GRADE en matière de qualité des données probantes, les **études observationnelles**, telles que celles incluses dans cette revue, fournissent des données probantes de **faible qualité**. Cette évaluation peut être réduite encore davantage en fonction d'autres domaines :

- un risque de biais élevé;
- l'incohérence des effets;
- le caractère indirect des interventions/résultats;
- des imprécisions dans l'estimation de l'effet;
- un biais de publication.

À l'inverse, elle peut être rehaussée sur la base des domaines suivants :

- un effet important;
- une relation dose-effet;
- une prise en compte des variables confusionnelles.

Pour chaque résultat, la certitude globale des données probantes a été déterminée en tenant compte des caractéristiques des données probantes dont on dispose (des études observationnelles, dont certaines n'ont pas été évaluées par les pairs, des variables confusionnelles potentielles qui n'ont pas été prises en compte, des essais et des protocoles d'essais différents, et une absence de groupes de comparaison valides). Un jugement selon lequel « la certitude globale est très faible » signifie que les résultats risquent fort de changer à mesure que de nouvelles données probantes apparaissent.

Résultats

Synthèse de la qualité des données probantes

Dans cette mise à jour, 2 nouvelles synthèses en cours, 8 nouvelles études individuelles, 2 études individuelles en cours ont été recensées, et 5 études individuelles précédemment incluses ont été exclues, pour un total de 20 publications portant sur la question de recherche.

Question de recherche	Données probantes incluses		Certitude globale des données probantes
La sécurité alimentaire des ménages en Amérique du Nord : quelles sont les répercussions de la COVID-19 et des mesures de santé publique qui y sont associées?	Synthèses en cours	4	Très faible
	Études individuelles	14	
	In progress single studies	2	

Attention

Comme il faut rendre rapidement disponibles les nouvelles données probantes sur la COVID-19, plusieurs études émergentes n'ont pas été révisées par des pairs. Pour cette raison, nous vous conseillons la prudence quand vous utilisez et interprétez les données probantes incluses dans cette revue rapide. Nous avons fourni une synthèse de la certitude globale des données probantes afin de soutenir le processus de prise de décision. Lorsque c'est possible, nous vous recommandons de fonder vos décisions sur les données probantes de la plus haute qualité possible.

Tableau 1 : Synthèses en cours

Title	Anticipated Release Date	Population	Description of Document
New evidence reported December 18, 2020			
Brown, H., Bell, Z., Rankin, J., Simpson, J., Bamba, C., Defeyter, G., & Hart, A. (2020). Impact of COVID-19 on food poverty amongst children and mothers; a rapid review of health impacts . PROSPERO, CRD42020177987.	Dec 31, 2020	Children aged 0 to 18 years of age and their mothers experiencing food poverty at any age, any ethnicity in high income countries	This review seeks to determine the effects of food poverty from COVID-19 on maternal and child health and wellbeing.
Nirmalasari, P.I., Indriasari, R., & Salam, A. (2020). Changes in Dietary Pattern and Lifestyle in Adult During Lockdown Due to the COVID-19 Pandemic: A Systematic Review . PROSPERO, CRD42020221776.	Jan 29, 2021	Adults 18 years of age and older	This systematic review seeks to determine if there has been a change in dietary pattern and lifestyle in adult populations during lockdown during the COVID-19 pandemic.
Previously reported evidence			
Doustmohammadian, A. (2020). The impact of COVID-19 on food security: a systematic review and meta-analysis protocol . PROSPERO, CRD42020185843.	Aug 31, 2021	Households and individuals, including adults and children	This review seeks to determine whether the COVID-19 pandemic has affected the food security of households and individuals.
University of Ottawa and Canadians of African Descent Health Organization (CADHO). (2020). Food insecurity and African Caribbean Black (ACB) populations during the COVID-19 pandemic .	Not reported	African Caribbean Black populations	This review seeks to explore the perceptions and experiences of food insecurity among African Caribbean Black people during the COVID-19 pandemic.

Tableau 2 : Études individuelles

Reference	Date Released	Study Design	Setting	Participants	Summary of findings	Quality Rating:
New evidence reported December 18, 2020						
Enriquez, D. & Goldstein, A. (2020). COVID-19's Socioeconomic Impact on Low-Income Benefit Recipients: Early Evidence from Tracking Surveys . <i>Socius</i> . Epub ahead of print.	Nov 25, 2020	Cross-sectional	USA	Low-income households	<p>This study examined the incidence of COVID-19-induced hardships among low-income/benefits-eligible households from late Mar to mid-Jun 2020 using five repeated online surveys.</p> <p>Food insecurity increased in prevalence between Apr to Jun 2020 from 54% to 64%.</p> <p>There was no comparison to food insecurity prior to the pandemic.</p>	Moderate
Larson, N., Slaughter-Acey, J., Alexander, T., Berge, J., Harnack, L., & Neumark-Sztainer, D. (2020). Emerging Adults' Intersecting Experiences of Food Insecurity, Unsafe Neighborhoods, and Discrimination during the COVID-19 Outbreak . <i>Public Health Nutrition</i> . Epub ahead of print.	Oct 23, 2020	Cross-sectional	Minnesota USA	n=218 young adults aged 18-26 years	<p>An online survey of young adults conducted in Apr and May 2020 to examine how food insecurity relates to food behaviours and experiences during a stay-at-home order in Minnesota USA.</p> <p>41.0% of the food insecure group reported food insufficiency in the last month (during the pandemic) compared to food insecurity in the past year of 28.4%.</p> <p>Participants with children had elevated prevalence of food insecurity in the past year and past month food insufficiency compared to those without children.</p> <p>There was no comparison to food insecurity prior to the pandemic.</p>	High

<p>Morales, D.X., Morales, S.A., & Beltran, T.F. (2020). Racial/ethnic disparities in household food insecurity during the COVID-19 pandemic: a nationally representative study. <i>Journal of Racial and Ethnic Health Disparities</i>. Epub ahead of print.</p>	<p>Oct 14, 2020</p>	<p>Cross-sectional</p>	<p>USA</p>	<p>n=74,413 households</p>	<p>This study examined racial/ethnic disparities in household food insecurity in the context of the COVID-19 pandemic.</p> <p>The overall prevalence of household food insecurity increased as the pandemic evolved from 30% to 43% from Mar to Apr, 2020.</p> <p>Households headed by Blacks, Asians, Hispanics, or other racial/ethnic minorities were not significantly more food insecure than White households during the pandemic ($p > 0.05$).</p> <p>Households with higher levels of preexisting food insecurity experienced higher levels of food insecurity during the pandemic ($p < 0.0001$).</p> <p>Household Food insecurity was associated with:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Younger age ($p < 0.0001$) • Larger household size ($p = 0.047$) • Being unmarried ($p = 0.036$) • Low income ($p = 0.036$), • Not working for pay ($p < 0.0001$) <p>Racial/ethnic minorities were significantly less confident about their household food security for the next 4 weeks than Whites.</p>	<p>High</p>
---	---------------------	------------------------	------------	----------------------------	---	-------------

<p>Escobar, M., DeCastro Mendez, A., Romero Encinas, M., & Wojcicki, J.M. (2020). High food insecurity in Latinx families associated COVID-19 infection in the Greater Bay Area, California. Preprint.</p>	<p>Oct 14, 2020</p>	<p>Cross-sectional</p>	<p>USA</p>	<p>n=375 low income Latinx households</p>	<p>This study examined the impact of COVID-19 on household and child food security in three preexisting, longitudinal, Latinx urban cohorts in the San Francisco Bay Area.</p> <p>In the months prior to the COVID-19 pandemic, 79% of one low-income, disadvantaged cohort had household food security and 89.2% had child food security. During the pandemic, 32% of this cohort reported being food secure, and 54.1% reported child food security.</p> <p>There were large differences between the cohorts during the pandemic in levels of food security ranging from 29.2% to 60% and child food security ranging from 54.1% and 78.0%. The cohorts differed in education levels, unemployment and primary language of English versus Spanish.</p> <p>Reported history of COVID-19 infection in households was associated with food insecurity in two larger cohorts (p=0.03 and p=0.01 respectively).</p>	<p>High PREPRINT</p>
<p>Sharma, S.V., Haidar, A., Noyola, J., Tien, J., Rushing, M., Naylor, B.M. ... Markham, C. (2020). Using a rapid assessment methodology to identify and address immediate needs among low-income households with children during COVID-19. PLOS ONE 15(10): e0240009.</p>	<p>Oct 1, 2020</p>	<p>Cross-sectional</p>	<p>Houston, Dallas, Washington DC, and Southwest Florida</p>	<p>n=1048 low-income families</p>	<p>An online survey collected data in Apr 2020 from families enrolled in a low-income school-based health promotion program.</p> <p>71 families (6.7%) were high risk, and all of these were food insecure (although others might have been food insecure as well; thus, this rate is likely to be an underestimate).</p> <p>There was no comparison to food insecurity prior to the pandemic.</p>	<p>Moderate</p>

<p>Ahn, S., & Norwood, F.B. (2020). Measuring food insecurity during the COVID-19 pandemic of spring 2020. <i>Applied Economic Perspectives and Policy</i>. Epub ahead of print.</p>	<p>Sep 9, 2020</p>	<p>Cross-sectional</p>	<p>USA</p>	<p>n=1047 households</p>	<p>An online survey regarding food security, administered on May 13 and 14, 2020. Data collected were compared to data from previous identical and similar surveys done in past years.</p> <p>Overall, there was a non-significant rise in food insecurity for all households compared to previous years, with 15.4% classified as food insecure in May 2020 versus 16.1% in 2016 and 12.8% in 2017 (differences n.s.).</p> <p>For families with children, however, 20.1% percent of households were classified as food insecure (compared to 13.6% of households without children), and this prevalence rate was significantly higher in May 2020 than in previous years (18.8% in 2016 and 14.1% in 2017).</p> <p>One-quarter of those with a household member who lost a job were classified as food insecure, compared to only 7% of those whose employment status had not changed.</p> <p>30% of households who experienced COVID-19 symptoms were food insecure.</p>	<p>Moderate</p>
--	--------------------	------------------------	------------	--------------------------	--	-----------------

<p>Raifman, J., Bor, J., & Venkataramani, A. (2020). Unemployment insurance and food insecurity among people who lost employment in the wake of COVID-19. <i>Preprint</i>.</p>	<p>Jul 30, 2020</p>	<p>Cohort</p>	<p>USA</p>	<p>n=2185 households earning less than \$75,000 and who lost their jobs during COVID-19</p>	<p>This study assessed the relationship between unemployment insurance and food insecurity among people who lost their jobs during the COVID-19 pandemic. Data were collected over 6 waves, between Apr 1 and Jul 8, 2020.</p> <p>Food insecurity fluctuated over the first several months of the pandemic. The mean proportion of participants reporting food insecurity at any given time was 14.5%. Overall, 31% reported food insecurity during at least one wave of the survey.</p> <p>Receipt of unemployment insurance was associated with a 4.4% (95% CI: -7.8 to -0.9) decline in food insecurity.</p> <p>Food insecurity was more common among people who were non-White, lived in lower-income households, younger, and who were sexual or gender minorities.</p> <p>There was no comparison to food insecurity prior to the pandemic.</p>	<p>Moderate PREPRINT</p>
--	---------------------	---------------	------------	---	---	-------------------------------------

<p>Wolfson, J.A. & Leung, C.W. (2020). Food insecurity and COVID-19: Disparities in early effects for US adults. <i>Nutrients</i> 12(6): 1648.</p>	<p>May 15, 2020</p>	<p>Cross-sectional</p>	<p>USA</p>	<p>n=1478 low-income adults</p>	<p>This national web-based survey conducted from Mar 19 to 24, 2020 explored the early effects of the COVID-19 pandemic among low-income adults in the US as social distancing measures began to be implemented.</p> <p>Overall, 36% of low-income adults in the US were food secure, 20% had marginal food security, and 44% were food insecure (17% low food security, 27% very-low food security).</p> <p>Less than one in five (18.8%) adults with very-low food security reported being able to comply with public health recommendations to purchase two weeks of food at a time.</p> <p>41.3% of adults with very-low food security reported not having enough food to feed themselves or their family compared to 10.7% with low food security, 3.1% of those with marginal food security and 1.6% of those with high food security.</p> <p>There was no comparison to food insecurity prior to the pandemic.</p>	<p>Moderate</p>
<p>Previously reported evidence</p>						
<p>Carroll, N., Sadowski, A., Laila, A., Hruska, V., Nixon, M., Ma, D., & Haines, J. (2020). The impact of COVID-19 on health behavior, stress, financial and food security among middle to high income Canadian families with young children. <i>Nutrients</i>, 12(8), 2352.</p>	<p>Aug 7, 2020</p>	<p>Cross-sectional</p>	<p>Guelph, Ontario, Canada</p>	<p>n=254 middle to high income families (mothers, fathers and children)</p>	<p>Participants enrolled in a longitudinal study in 2017 participated in an additional survey in Apr to May 2020. A two-item food security measure was adapted from Gundersen.</p> <p>8.5% of mothers and 4.8% of fathers reported food security concerns.</p> <p>There was no comparison to food security prior to the pandemic.</p>	<p>Moderate</p>

<p>Adams, E., Caccavale, L., Smith, D., & Bean, M. (2020). Food insecurity, the home food environment, and parent feeding practices in the era of COVID-19. <i>Obesity</i>, 28(11): 2056-2063.</p>	<p>Aug 6, 2020</p>	<p>Cross-Sectional</p>	<p>United States</p>	<p>n=584 parents of children ages 5-18</p>	<p>An online survey of parents in Apr-May 2020 using the 6-item United States Department of Agriculture Household Food Security Module found that compared to prior to the pandemic, 23.5% reported less food in the home, 42.0% more food in the home and 34.6% same amount of food in the home.</p> <p>Of families who were food secure prior to the pandemic, 15.6% reported low food security and 15.3% reported very low food security during the pandemic.</p> <p>The survey was retrospective and asked participants to report their food security prior to the pandemic and is therefore subject to recall bias.</p>	<p>Low</p>
<p>Niles, M., Bertmann, F., Belarmino, E., Wentworth, T., Biehl, E., & Neff, R. (2020). The Early Food Insecurity Impacts of COVID-19. <i>Nutrients</i>, 12(7), 2096.</p>	<p>Jul 15, 2020</p>	<p>Cross-Sectional</p>	<p>Vermont, United States</p>	<p>n=3219 households</p>	<p>An online survey of adults in Mar to Apr 2020 using the United States Department of Agriculture six-item validated food security module found that 24.8% reported food insecurity during the COVID-19 pandemic, compared to 18.8% in the year prior to the pandemic. Among those reporting food insecurity, 35.5% were newly food insecure and 59.5% reported very low food security.</p> <p>The following factors were associated with food insecurity:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Loss of income • Low income in previous year • Lower education level • Household with children <p>The survey was retrospective and asked participants to report their food security prior to the pandemic and is therefore subject to recall bias.</p>	<p>Moderate</p>

Statistics Canada. (2020, Jun 24). Food insecurity during the COVID-19 pandemic, May 2020.	Jun 24, 2020	Prevalence	Canada	n=4600 general population	<p>An online survey of adults in May 2020 using the short form (6-item) version of the Household Food Security Survey Module found that 14.8% reported food insecurity in the previous month.</p> <p>Households with children were more likely to report food insecurity. Participants who were unable to work due to job or personal circumstances related to the pandemic were also more likely to report food insecurity.</p> <p>There was no comparison to food insecurity prior to the pandemic.</p>	Low
Abrams, S., Avalos, A., Gray, M., & Hawthorne, K. (2020). High level of food insecurity among families with children seeking routine care at federally qualified health centers during the coronavirus disease 2019 pandemic. <i>The Journal of Pediatrics</i> : 4, 100044.	Jun 18, 2020	Cross-Sectional	Texas, United States	n=200 low-income families attending routine pediatric visits at a primary care clinic	<p>A survey in Apr to May 2020 using the American Academy of Pediatrics 2-question food insecurity screen found that 47% of these low-income families reported food insecurity, of which 10% reported frequent food insecurity.</p> <p>The following factors were associated with food insecurity:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hispanic ethnicity • Receiving government food assistance <p>There was no comparison to food insecurity prior to the pandemic.</p>	Moderate
Lauren, B.N, Silver, E.R., Faye, A.S., Woo Baidá, A.J., Ozanne, E.M., & Hur, C. (2020). Predictors of household food insecurity in the United States during the COVID-19 2 pandemic. <i>Preprint.</i>	Jun 12, 2020	Cross-Sectional	United States	n=1527 adults reporting food security prior to the COVID-19 pandemic	<p>An online survey of previously food-secure adults in Mar to Apr 2020 using a 2-item measure from Hager found that 30.1% reported food insecurity during the COVID-19 pandemic.</p> <p>The following factors were associated with food insecurity:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Younger age (25-34 years) • Lower income • Racial/ethnic minority • Household with children <p>The survey was retrospective and asked participants to report their food security prior to the pandemic.</p>	Moderate PREPRINT

Tableau 3 : Études individuelles en cours

Title	Anticipated Release Date	Population	Description of Document
New evidence reported December 18, 2020			
Niles, M.T., Belarmino, E.H., Bertmann, F., Biehl, E., Acciai, F., Josephson, A., ... Neff, R. (2020). Food insecurity during COVID-19: A multi-state research collaborative . <i>Preprint</i> .	Dec 4, 2020	Adults living in the USA	This study aims to explore impacts the COVID-19 pandemic has had on food access and security in the USA including challenges and concerns related to food access, dietary intake and use of food assistance programs.
Boston Medical Centre. (2020). Reducing Food Insecurity During COVID-19 .	Oct 2022	250 adults living in Boston	This study aims to compare the effectiveness of two interventions using a parallel group randomized control trial to address food insecurity among 250 low-income families with young children over a 12-month period during the COVID-19 pandemic.

Références

- Abrams, S., Avalos, A., Gray, M., & Hawthorne, K. (2020). [High level of food insecurity among families with children seeking routine care at federally qualified health centers during the coronavirus disease 2019 pandemic](#). *The Journal of Pediatrics*: 4, 100044.
- Adams, E., Caccavale, L., Smith, D., & Bean, M. (2020). [Food insecurity, the home food environment, and parent feeding practices in the era of COVID-19](#). *Obesity*, 28(11): 2056-2063.
- Ahn, S., & Norwood, F.B. (2020). [Measuring food insecurity during the COVID-19 pandemic of spring 2020](#). *Applied Economic Perspectives and Policy*. Epub ahead of print.
- Boston Medical Centre. (2020). [Reducing Food Insecurity During COVID-19](#).
- Brown, H., Bell, Z., Rankin, J., Simpson, J., Bambra, C., Defeyter, G., & Hart, A. (2020). [Impact of COVID-19 on food poverty amongst children and mothers; a rapid review of health impacts](#). PROSPERO, CRD42020177987.
- Carroll, N., Sadowski, A., Laila, A., Hruska, V., Nixon, M., Ma, D.W.L., & Haines, J. (2020). [The Impact of COVID-19 on Health Behavior, Stress, Financial and Food Security among Middle to High Income Canadian Families with Young Children](#). *Nutrients* 12(8), 2352.
- Doustmohammadian, A. (2020). [The impact of COVID-19 on food security: a systematic review and meta-analysis protocol](#). PROSPERO, CRD42020185843.
- Enriquez, D. & Goldstein, A. (2020). [COVID-19's Socioeconomic Impact on Low-Income Benefit Recipients: Early Evidence from Tracking Surveys](#). *Socius*. Epub ahead of print.
- Escobar, M., DeCastro Mendez, A., Romero Encinas, M., & Wojcicki, J.M. (2020). [High food insecurity in Latinx families associated COVID-19 infection in the Greater Bay Area, California](#). *Preprint*.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2001). [The state of food insecurity in the world 2001](#).
- Government of Canada. (2020, February 18). [Household food insecurity in Canada: Overview](#).
- Larson, N., Slaughter-Acey, J., Alexander, T., Berge, J., Harnack, L., & Neumark-Sztainer, D. (2020). [Emerging Adults' Intersecting Experiences of Food Insecurity, Unsafe Neighborhoods, and Discrimination during the COVID-19 Outbreak](#). *Public Health Nutrition*. Epub ahead of print.
- Lauren, B.N, Silver, E.R., Faye, A.S., Woo Baidya, A.J., Ozanne, E.M., & Hur, C. (2020). [Predictors of household food insecurity in the United States during the COVID-19 2 pandemic](#). *Preprint*.
- Morales, D.X., Morales, S.A., & Beltran, T.F. (2020). [Racial/ethnic disparities in household food insecurity during the COVID-19 pandemic: a nationally representative study](#). *Journal of Racial and Ethnic Health Disparities*. Epub ahead of print.
- Niles, M.T., Belarmino, E.H., Bertmann, F., Biehl, E., Acciai, F., Josephson, A., ... Neff, R. (2020). [Food insecurity during COVID-19: A multi-state research collaborative](#). *Preprint*.
- Niles, M., Bertmann, F., Belarmino, E., Wentworth, T., Biehl, E., & Neff, R. (2020). [The Early Food Insecurity Impacts of COVID-19](#). *Nutrients*, 12(7), 2096.

- Nirmalasari, P.I., Indriasari, R., & Salam, A. (2020). [Changes in Dietary Pattern and Lifestyle in Adult During Lockdown Due to the COVID-19 Pandemic; A Systematic Review](#). *PROSPERO*, CRD42020221776.
- Raifman, J., Bor, J., & Venkataramani, A. (2020). [Unemployment insurance and food insecurity among people who lost employment in the wake of COVID-19](#). *Preprint*.
- Schünemann, H., Brożek, J., Guyatt, G., & Oxman, A. (2013). [Handbook for grading the quality of evidence and the strength of recommendations using the GRADE approach](#).
- Sharma, S.V., Haidar, A., Noyola, J., Tien, J., Rushing, M., Naylor, B.M. ... Markham, C. (2020). [Using a rapid assessment methodology to identify and address immediate needs among low-income households with children during COVID-19](#). *PLOS ONE* 15(10): e0240009.
- Statistics Canada. (2020, June 24). [Food insecurity during the COVID-19 pandemic, May 2020](#).
- University of Ottawa and Canadians of African Descent Health Organization (CADHO). (2020). [Food insecurity and African Caribbean Black \(ACB\) populations during the COVID-19 pandemic](#).
- Wolfson, J.A. & Leung, C.W. (2020). [Food insecurity and COVID-19: Disparities in early effects for US adults](#). *Nutrients* 12(6): 1648.