



National Collaborating Centre
for Determinants of Health

Centre de collaboration nationale
des déterminants de la santé



SYSTÈMES ALIMENTAIRES

NOTE D'INFORMATION

DANS LA SÉRIE CE QUI DÉTERMINE LA SANTÉ



National Collaborating Centre
for Determinants of Health

Centre de collaboration nationale
des déterminants de la santé

REMERCIEMENTS

Rédaction : Bernice Yanful et Dianne Oickle, spécialistes du transfert des connaissances, Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé. Nos plus vifs remerciements s'adressent aux réviseuses externes Sharmini Balakrishnan, Kendall Chambers et Bridget King (diététiciennes de l'Ontario dans le Public Health Food Systems Workgroup), Tina Busetto et Sarah Elton, de même qu'aux réviseuses internes Rebecca Cheff, spécialiste du transfert de connaissances, et Claire Betker, directrice scientifique.

Le Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé est situé à l'Université St. Francis Xavier. Nous reconnaissons que nous nous trouvons en Mi'kma'ki, le territoire ancestral non cédé du peuple micmac.

Veuillez citer l'information contenue dans le présent document comme suit : Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé. (2024). *Ce qui détermine la santé : Note d'information sur les systèmes alimentaires*. Antigonish (N.É.) : CCNDS, Université St. Francis Xavier.

La production du présent document est rendue possible grâce à un apport financier de l'Agence de la santé publique du Canada, qui finance le Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé (CCNDS). Les points de vue exprimés dans le document ne reflètent pas forcément ceux de l'Agence de la santé publique du Canada.

Une version électronique (en format PDF) du présent document est disponible au www.ccnds.ca. A PDF format of this publication is also available in English at www.nccdh.ca under the title *Determining Health: Food systems issue brief*.

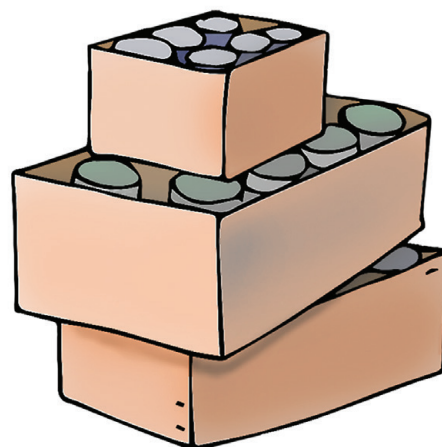
COORDONNÉES

Centre de collaboration nationale
des déterminants de la santé
Université St. Francis Xavier
Antigonish (N.-É.) B2G 2W5
ccnds@stfx.ca
www.ccnds.ca
X : @NCCDH_CCNDS

ISBN : 978-1-998022-42-7

TABLE DES MATIÈRES

2	SOMMAIRE	25	SECTION 4 : CONCLUSION – APPROCHE DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES POUR ÉLIMINER LES INÉGALITÉS SOCIALES DE SANTÉ
4	INTRODUCTION	27	BIBLIOGRAPHIE
5	SECTION 1 : EN QUOI CONSISTE UN SYSTÈME ALIMENTAIRE?	35	Annexe A – méthodes et approche relatives à l'examen des données probantes
6	Composants des systèmes alimentaires	37	Annexe B - ouvrages examinés
6	• Chaîne d'approvisionnement en aliments		
6	• Personnes et institutions		
7	• Facteurs et résultats		
10	Le système alimentaire industriel au Canada		
11	Exemple illustratif : fraises		
13	SECTION 2 : RAISONS DE L'IMPORTANCE DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES EN SANTÉ PUBLIQUE		
15	SECTION 3 : RÉPERCUSSIONS DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES INDUSTRIELS SUR LES INÉGALITÉS SOCIALES DE SANTÉ		
17	Sommaire des ouvrages examinés		
17	• Précarité d'emploi et conditions de travail dangereuses pour les travailleurs		
19	• Changements climatiques		
20	• Perturbation des systèmes alimentaires des Autochtones		
21	• Politiques sur les aliments façonnant les environnements alimentaires		
23	• Publicité d'aliments		
24	Sommaire des lacunes en matière de connaissances		



SOMMAIRE

Les systèmes alimentaires comprennent les activités, les personnes, les institutions et les processus qui concourent à nourrir la population de communautés, de pays et du monde. Comprendre les voies différentes qu'empruntent les systèmes alimentaires pour donner lieu à des iniquités chez les personnes et les communautés selon les déterminants structuraux et sociaux de la santé constitue un élément essentiel à la mise en place de solutions de remplacement plus saines, durables et justes.

Les systèmes alimentaires industriels forment le type dominant de système alimentaire au Canada; ils dépendent de carburants fossiles et sont contrôlés par de grandes sociétés. Les systèmes alimentaires comptent plusieurs composants majeurs : la chaîne d'approvisionnement en aliments, les personnes et les institutions, de même que les facteurs et les résultats du système alimentaire. La chaîne d'approvisionnement en aliments se découpe en diverses étapes, notamment la production, la transformation, la distribution, la vente au détail d'aliments/ service alimentaire, consommation et déchets/ élimination. Les personnes et les institutions comprennent les agrofournisseurs, les travailleurs agricoles, les transformateurs, les distributeurs, les détaillants, les travailleurs

de service alimentaire, les consommateurs et les sociétés de gestion des déchets. Les facteurs liés aux systèmes alimentaires – notamment l'urbanisation, le commerce, la technologie, la politique, les changements climatiques, l'économie, l'infrastructure, la mondialisation et les politiques alimentaires – façonnent le fonctionnement de la chaîne d'approvisionnement en aliments. Ces facteurs sont en corrélation avec les résultats sur la santé physique, mentale et environnementale et les iniquités provoquées par les systèmes alimentaires.

Les systèmes alimentaires sont essentiels au maintien de la vie, à nous relier entre nous et avec notre environnement, et à promouvoir la santé et la dignité pour tous. Ils menacent toutefois notre santé et notre bien-être lorsque les travailleurs ne sont pas traités convenablement, que la production des aliments fait appel à des moyens non durables et que les environnements alimentaires créés sont malsains. Les politiques, les pratiques et les caractéristiques ayant trait au système alimentaire industriel actuel favorisent les inégalités sociales de santé lorsque les personnes et les communautés, que l'oppression systémique rend vulnérables, obtiennent de mauvais résultats pour la santé, et ce, de façon démesurée.

Dans le contexte canadien, diverses voies interdépendantes relient les systèmes alimentaires aux inégalités sociales de santé, notamment :

1. La précarité de l'emploi et les conditions de travail des personnes occupant des postes à différents points du système alimentaire, y compris l'insécurité du revenu et les dangers chimiques, biologiques, physiques et psychosociaux.
2. Les changements climatiques, qui comprennent la modification à long terme des régimes météorologiques et de précipitations et les phénomènes météorologiques extrêmes, influent sur les activités du système alimentaire et subissent l'effet de ces activités.
3. La perturbation des systèmes alimentaires des Autochtones en raison de politiques et de pratiques relatives à ces systèmes qui minent la capacité des peuples autochtones à contrôler, à réclamer et à protéger leurs propres systèmes alimentaires.
4. Les politiques relatives aux aliments façonnant des environnements alimentaires qui régissent les contextes physiques, sociaux, économiques et culturels ayant une incidence sur l'apport alimentaire, la qualité des aliments et les résultats pour la santé liés à la nutrition.
5. La publicité et la commercialisation d'aliments, stimulant la vente et la consommation de produits qui contiennent souvent de grandes quantités de sucre, de gras ou de sel, et contribuent à une mauvaise santé nutritionnelle.

Une approche des systèmes alimentaires qui, au lieu de se concentrer sur ce qui contribue au comportement alimentaire de chaque personne, offre une occasion exceptionnelle de reconnaître la complexité des facteurs inhérents aux systèmes alimentaires qui touchent à la santé de la population. La fonction de la justice alimentaire consiste à garantir un partage équitable des bienfaits et des risques liés aux systèmes alimentaires, et à restructurer les systèmes alimentaires dominants sous l'angle de l'équité. Les praticiens de la santé publique, les dirigeants et les organismes du Canada occupent des positions centrales pour faciliter l'adoption d'approches collaboratives au sein des systèmes, des secteurs et des professions, et peuvent par conséquent jouer un rôle de premier plan dans la transformation des systèmes alimentaires.

INTRODUCTION

« Du traitement injuste des travailleurs agricoles aux accords commerciaux internationaux, et des politiques et lois agroalimentaires au pouvoir des grandes sociétés, nos systèmes alimentaires actuels affichent un profond manque d'équité¹. » [traduction]

Les systèmes alimentaires sont des toiles d'activités, de personnes, d'institutions et de processus qui prennent les aliments dans les champs, les forêts et les cours d'eau pour les déposer dans nos assiettes, et plus encore². Ils se composent essentiellement de tout élément et de toute personne qui concourent à nourrir une population³⁻⁵. Dans l'idéal, les systèmes alimentaires fourniraient des aliments nourrissants à tous, par des moyens pertinents sur le plan culturel et respectables. Mais la répartition des bénéfices et des fardeaux liés à nos systèmes alimentaires est injuste, ce qui donne lieu à d'importantes inégalités sociales de santé⁶⁻⁷.

Les praticiens de la santé publique, les décideurs, les responsables des politiques et les organismes peuvent jouer un rôle de premier plan pour l'instauration de meilleurs systèmes alimentaires qui favorisent l'équité en santé et la justice. Comprendre les voies différentes qu'empruntent les systèmes alimentaires pour donner lieu à des iniquités chez les personnes et les communautés selon les déterminants structuraux et sociaux de la santé constitue un élément essentiel à la mise en place de solutions de remplacement plus saines, durables et justes.

La présente note d'information examine les liens qui existent entre les systèmes alimentaires et les inégalités sociales de santé, en se concentrant sur les systèmes alimentaires industriels, le type dominant de système alimentaire au Canada. S'ensuivra un guide des bonnes pratiques soulignant les moyens dont disposent les praticiens et les organismes de la santé pour remettre en question les systèmes alimentaires actuels grâce à l'attention portée à la justice alimentaire. Ensemble, ces ressources visent à faire mieux comprendre la pertinence des systèmes alimentaires pour la santé publique et à indiquer les mesures à prendre en santé publique pour transformer ces systèmes et remédier aux inégalités sociales de santé.

Le document comprend quatre sections :

- **LA SECTION 1** présente les systèmes alimentaires et leurs principaux composants.
- **LA SECTION 2** expose les raisons de l'importance des systèmes alimentaires dans les politiques et les pratiques en santé publique.
- **LA SECTION 3** résume la documentation consultée sur la manière dont les systèmes alimentaires engendrent des inégalités sociales de santé.
- **LA SECTION 4** conclut le document et donne un avant-goût du guide de bonnes pratiques sur la justice alimentaire.

1.0

EN QUOI CONSISTE UN SYSTÈME ALIMENTAIRE?

Les **systèmes alimentaires** sont des toiles d'activités, de personnes, d'institutions et de processus qui prennent les aliments dans les champs, les forêts et les cours d'eau pour les déposer dans nos assiettes, et plus encore². Le présent document emploie les termes *système alimentaire* et *systèmes alimentaires*. Ceux-ci lui permettent de reconnaître que ce qu'on appelle le système alimentaire mondial est en réalité un « système des systèmes »^{8(p735)} [traduction]. Cela signifie qu'il existe divers types de systèmes alimentaires dans le monde, qui fonctionnent à différentes échelles, de locale à internationale⁹. À titre d'exemple, il existe des systèmes alimentaires à Halifax, à Vancouver et à Port Hope qui font partie d'un système alimentaire canadien plus général relié à d'autres systèmes, dans diverses parties du monde. Le pain aux amandes cuit dans une boulangerie de Halifax pourrait dépendre d'œufs locaux produits dans une ferme du voisinage, de la farine provenant de l'Ontario et d'amandes cultivées à l'échelle industrielle en Californie, ce qui illustre les interconnexions de différents systèmes alimentaires à différentes échelles.



Les systèmes alimentaires varient également au sein des pays et entre eux en ce qui a trait à leurs priorités, à leurs buts, à leurs acteurs, à leurs modes de production des aliments et aux besoins qu'ils cherchent à combler, entre autres caractéristiques. Au Canada, par exemple, il existe différents types de systèmes alimentaires, notamment ceux des Autochtones, et le système alimentaire industriel qui renvoie à une production d'aliments à grande échelle, à l'aide de machinerie lourde, de technologie avancée, de même que de pesticides et d'engrais chimiques¹⁰⁻¹¹.

COMPOSANTS DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES

Les systèmes alimentaires comptent trois grands composants : 1) la chaîne d'approvisionnement en aliments, 2) les personnes et les institutions participant aux systèmes alimentaires, 3) les facteurs et les résultats du système alimentaire⁴.

1 Chaîne d'approvisionnement en aliments

La chaîne d'approvisionnement en aliments fait référence aux différentes étapes du parcours des aliments, de la production aux déchets. Elle comprend les processus liés à la croissance, à la récolte, à l'entreposage, à la transformation, à la distribution, à la vente au détail, à la consommation et à l'élimination.

Les chaînes d'approvisionnement peuvent être longues ou courtes. Dans une chaîne d'approvisionnement en aliments courte, les aliments voyagent sur des distances relativement courtes ou font intervenir peu d'intermédiaires le long de leur parcours de la production aux déchets⁴. Un marché de maraîchers reposant sur la vente directe de produits locaux de maraîchers aux consommateurs constitue un bon exemple de chaîne d'approvisionnement courte. Dans le cas des chaînes d'approvisionnement longues, les aliments parcourent de grandes distances et font intervenir de nombreux intermédiaires, comme ce qu'il est possible d'observer dans les chaînes d'approvisionnement en aliments industrielles, complexes et internationales. Les supermarchés se fiant aux importations mondiales de bananes constituent un bon exemple de chaîne d'approvisionnement longue.

2 Personnes et institutions

Dans la circulation des aliments de la production aux déchets, les chaînes d'approvisionnement en aliments feront appel, directement ou indirectement, à des entités, à des institutions et à des groupes de personnes différents selon leur longueur et leur complexité⁴. Il pourrait s'agir, entre autres :

- d'agrofournisseurs qui vendent des intrants agricoles à utiliser dans la production, comme de la machinerie, des semis, des engrais et des pesticides;
- de fermiers, de travailleurs agricoles et de manœuvres qui cultivent et récoltent des aliments;
- de transformateurs qui transforment les produits agricoles (p. ex. blé, viande) en ingrédients alimentaires et en produits alimentaires transformés;
- de distributeurs, qui gèrent le commerce et le transport des aliments provenant des fournisseurs vers les consommateurs, notamment les grossistes, les importateurs et les exportateurs;
- de vendeurs au détail et de services alimentaires (p. ex. supermarchés, marchés, restaurants) qui vendent et fournissent des aliments aux consommateurs;
- de consommateurs qui achètent et mangent les aliments;
- d'entreprises de gestion des déchets, qui gèrent les déchets alimentaires.

D'autres groupes de personnes interviennent, notamment les responsables de politiques qui prennent des décisions forgeant les chaînes d'approvisionnement à différentes échelles (p. ex. bannissement des gras trans artificiels) et les agences de publicité qui commercialisent les produits alimentaires et en font la publicité. En définitive, puisque « tout le monde a besoin de se nourrir, nous faisons tous partie du système alimentaire^{4(p2)} » [traduction].

3 Facteurs et résultats

Les systèmes alimentaires se composent également de facteurs et de résultats interdépendants. Les facteurs sont des forces qui structurent l'organisation et la mise en place des chaînes d'approvisionnement en aliments, de même que leur mode de fonctionnement. Ils comprennent, entre autres, ceux liés à l'environnement physique, à la technologie, à l'infrastructure, aux politiques, à l'économie, aux changements climatiques, à la mondialisation, au commerce, aux politiques alimentaires, à l'urbanisation. Ces facteurs agissent ensemble pour influencer sur le fonctionnement des systèmes alimentaires¹².

Les résultats correspondent aux effets ou aux répercussions des systèmes alimentaires. Ils comprennent, entre autres, les comportements alimentaires, la sécurité ou l'insécurité alimentaire, la faim et la malnutrition, de même qu'un éventail de résultats pour la santé et d'iniquités émanant de ces résultats. Un facteur peut être un résultat et un résultat peut être un facteur. Les changements climatiques (un facteur) peuvent par exemple influencer sur la quantité d'aliments produits. Les changements climatiques constituent également un résultat du système alimentaire, puisque l'agriculture industrielle est une importante source d'émissions de gaz à effet de serre et, par conséquent, du réchauffement de la planète⁴.

Ces trois composants des systèmes alimentaires – la chaîne d'approvisionnement en aliments, les personnes et institutions, les facteurs et résultats – sont interdépendants et influent les uns sur les autres.

La figure 1 illustre ces interdépendances. Le tableau 1 définit les principaux termes liés aux systèmes alimentaires qu'emploie ce document.

FIGURE 1 : INTERDÉPENDANCES AU SEIN DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES

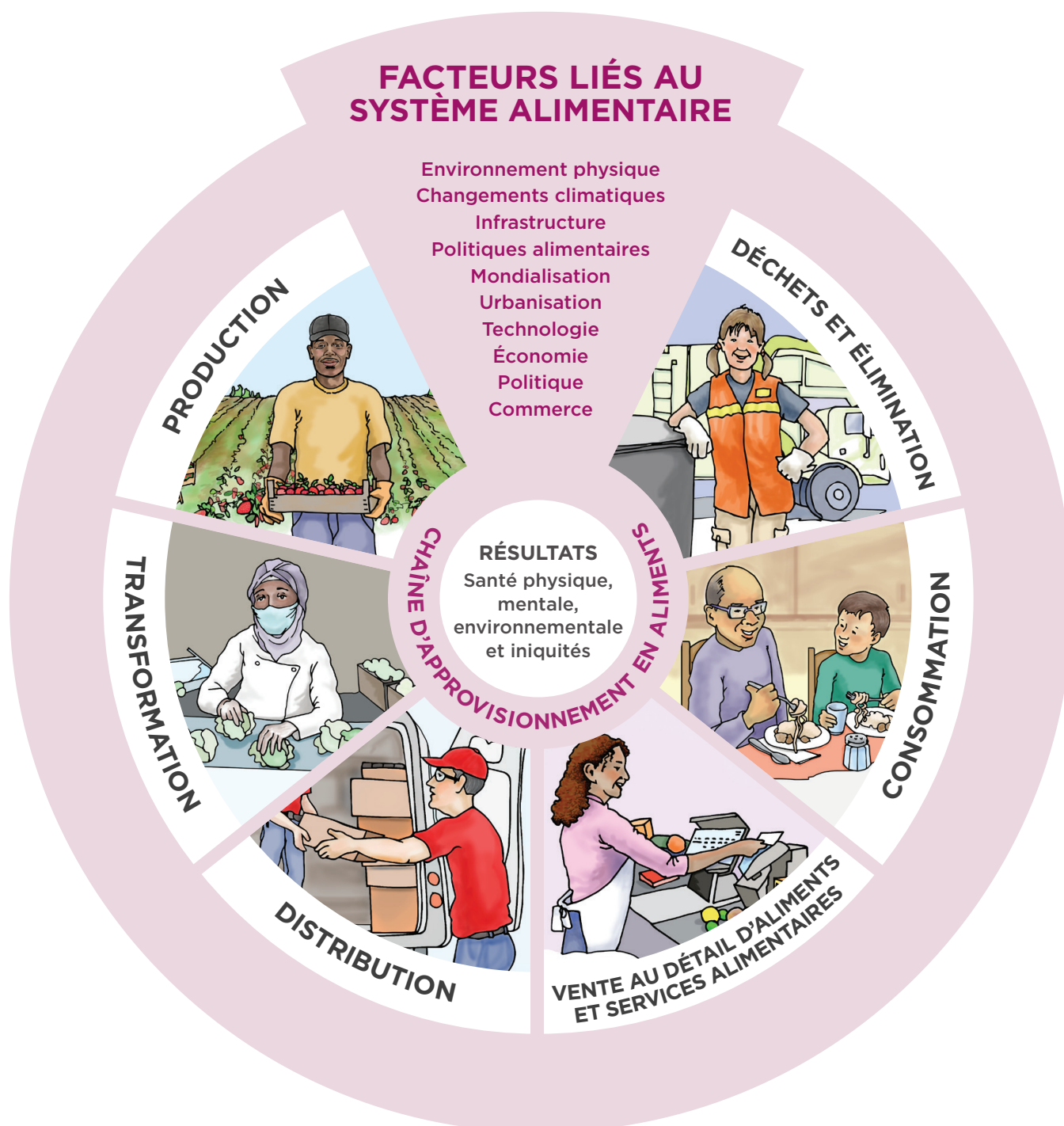


TABLEAU 1 : PRINCIPAUX TERMES LIÉS AU SYSTÈME ALIMENTAIRE

Terme	Description
Apartheid alimentaire	L'apartheid alimentaire fait référence aux structures, aux politiques, aux systèmes et aux institutions racistes et oppressifs qui limitent l'accès à des aliments nourrissants, abordables et adaptés sur le plan culturel ¹³⁻¹⁵ .
Désert alimentaire	Le désert alimentaire est un terme désuet qui servait à décrire une région géographique, comme un quartier, qui n'avait pas accès à des aliments abordables et nutritifs ^{13,16} .
Environnement alimentaire	Les environnements alimentaires sont la création d'environnements bâtis et sociaux. Ils renvoient aux aliments qui sont rendus disponibles, accessibles, abordables et souhaitables dans des milieux particuliers, et aux facteurs physiques, économiques, politiques et culturels qui façonnent ces contextes ¹⁷ .
Inégalités sociales de santé	Les inégalités sociales de santé sont des différences relatives à la santé, associées à un désavantage structural et social, qui sont systémiques, modifiables, évitables et injustes. Elles sont enracinées dans des déséquilibres sociaux, économiques, environnementaux et relatifs au pouvoir qui exposent des groupes déjà désavantagés à un risque plus élevé de mauvais résultats pour la santé ¹⁸ .
Insécurité alimentaire	L'insécurité alimentaire, au sens large, fait référence à l'incapacité d'atteindre les 5A de la sécurité alimentaire décrite ci-dessous. Au Canada, l'insécurité alimentaire à l'échelle du ménage correspond à l'inadéquation ou à l'insécurité de l'accès aux aliments par manque de ressources financières ¹⁹ .
Justice alimentaire	La justice alimentaire représente les efforts déployés pour un partage et une répartition équitables des bienfaits et des risques liés aux activités du système alimentaire, et pour la restructuration des systèmes alimentaires dominants sous l'angle de l'équité et de leurs liens avec d'autres activités relatives à la justice sociale ²⁰ .
Malnutrition	La malnutrition fait référence à une consommation déficitaire, excédentaire ou déséquilibrée de graisses, de protéines, de glucides, de vitamines ou de minéraux ²¹ .
Marais alimentaire	Un marais alimentaire désigne un quartier ou une communauté – qui a aussi, habituellement, peu de ressources sociales et économiques – présentant une concentration démesurément élevée d'options alimentaires considérées comme étant nuisibles à la santé, notamment la restauration rapide ¹⁷ .
Perte d'aliments et déchets alimentaires	La perte d'aliments et les déchets alimentaires font référence aux aliments et aux boissons qui sont jetés ou rejetés durant de multiples activités liées au système alimentaire. La perte d'aliments désigne habituellement les aliments rejetés ou mis au rebut durant la production et la transformation. En règle générale, les déchets alimentaires désignent les aliments jetés durant la distribution, la vente au détail et la consommation. La perte d'aliments et les déchets alimentaires se retrouvent tant à l'échelle du système qu'à celle de l'individu, et comprennent les ressources alimentaires gaspillées volontairement, tout comme celles qui sont avariées ou gâchées par une contamination ²² .
Sécurité alimentaire	La sécurité alimentaire est un concept multidimensionnel qu'il est possible de mémoriser sous la forme de 5A : <ol style="list-style-type: none"> 1. Abondant (disponible) 2. Accessible (accès physique et économique) 3. Adéquat (nutritif, salubre, produit de façon durable) 4. Acceptable (adapté sur le plan culturel et respectable) 5. Agence (politiques et processus)²³
Systèmes alimentaires des Autochtones	Les systèmes alimentaires des Autochtones sont « des capacités collectives particulières de certains peuples autochtones à cultiver et à entretenir, à produire, à distribuer et à consommer leurs propres aliments, à recycler les résidus et à acquérir des aliments et des ingrédients fiables auprès d'autres populations ^{24(p150)} » [traduction].

LE SYSTÈME ALIMENTAIRE INDUSTRIEL AU CANADA

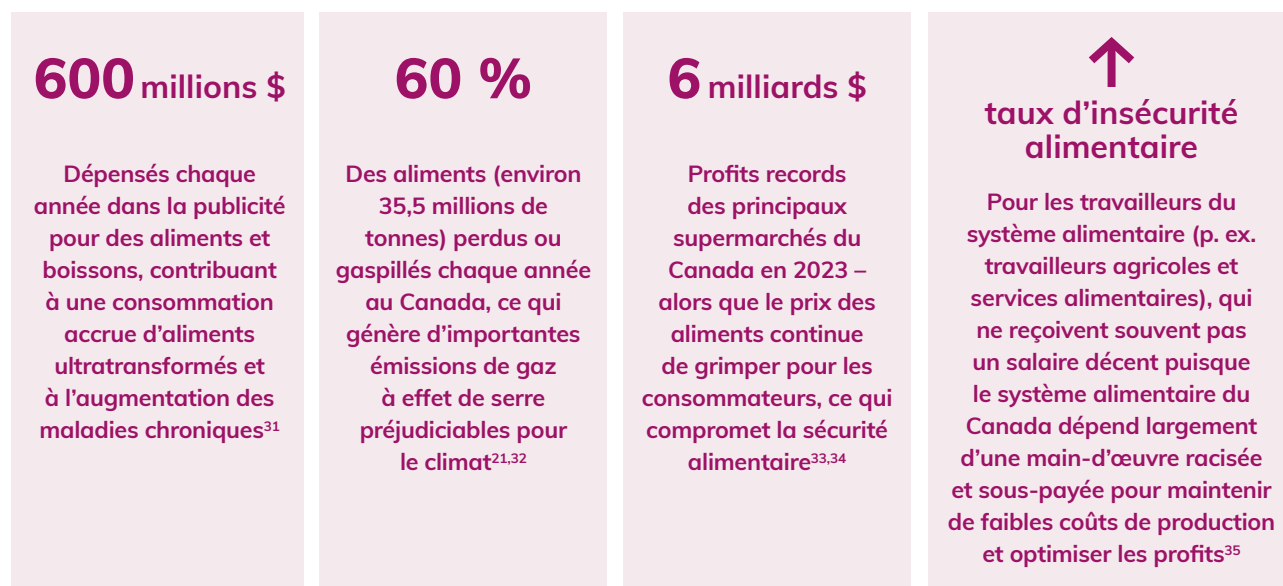
Le système alimentaire industriel du Canada s'appuie sur les carburants fossiles pour optimiser la production d'aliments; il est sous le contrôle d'une poignée de mégasociétés qui dominent les principales activités du système alimentaire, de la production d'aliments aux déchets. À titre d'exemple, les cinq plus grandes chaînes d'épicerie au Canada (c.-à-d. Walmart, Costco, Metro, Sobeys, Loblaw) nous vendent 74 % de nos provisions²⁵. De plus, le système alimentaire industriel crée une illusion de choix dans les supermarchés. Même si les étagères du supermarché débordent de centaines de variétés de céréales, par exemple, la majorité des marques appartiennent à une poignée de sociétés^{26,27}.

Intégré à un système généralisé de capitalisme, le système alimentaire industriel donne la priorité aux importantes marges de profit des grandes sociétés (p. ex. Cargill, Saputo, Loblaw) et à leurs actionnaires, souvent au détriment de la santé et du bien-être

planétaires et humains⁸. Consultez la figure 2 pour connaître les faits et les chiffres liés au système alimentaire industriel du Canada, de même que cette [ressource du Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé](#)²⁸ sur la relation entre le pouvoir et l'équité en santé.

L'histoire du système alimentaire industriel du Canada et de ses antécédents est tissée d'héritages de dépossession, d'oppression et d'exploitation, y compris du recours à une main-d'œuvre asservie^{29,30}. Cet héritage, qui persiste de nos jours, a des effets inégaux sur l'environnement, la santé et la société. Tout au long de cette note d'information, nous mettrons en évidence ces effets divers afin de souligner la nécessité de transformer les systèmes alimentaires et les rôles que les praticiens et les organismes en santé publique ont à jouer dans ces efforts. L'exemple illustratif qui suit, concernant la chaîne d'approvisionnement en fraises, montre le mode de fonctionnement collectif de différents composants du système alimentaire industriel du Canada pour donner lieu à des iniquités sociales et en santé.

FIGURE 2 : FAITS ET CHIFFRES CONCERNANT LE SYSTÈME ALIMENTAIRE INDUSTRIEL DU CANADA



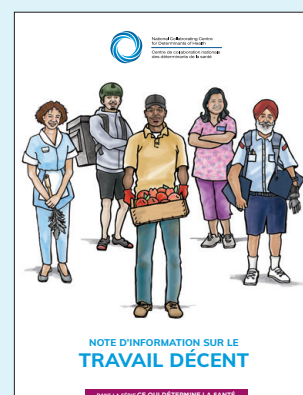


EXEMPLE ILLUSTRATIF : FRAISES

La chaîne d'approvisionnement en fraises illustre le mode de fonctionnement collectif de divers facteurs pour modeler le système alimentaire industriel du Canada et générer des iniquités sociales et en santé.

Les fraises font partie des fruits les plus largement consommés au Canada. Les fraises font l'objet d'une culture commercialisée dans les 10 provinces, le Québec cumulant environ 50 % des fraises produites chaque année par poids (plus de 13 000 tonnes en 2021)³⁶. La haute saison des fraises tend à se situer en juin et en juillet, mais en raison de **facteurs** comme les changements climatiques et des situations météorologiques erratiques, les saisons de culture et les rendements se révèlent moins prévisibles^{37,38}.

Les **intrants agricoles** utilisés pour la culture conventionnelle (non biologique) des fraises comprennent de grandes quantités de pesticides chimiques visant à prévenir des infestations par les insectes. Les fraises absorbent plus facilement les pesticides que d'autres fruits en raison de leur texture tendre et poreuse. Plus de 95 % des fraises ont obtenu un résultat positif à des tests de dépistage de résidus de pesticides et d'autres contaminants³⁹. Malgré les lacunes en matière de connaissances sur les risques des pesticides pour la santé des consommateurs, le risque professionnel encouru par les travailleurs est connu et lié à de mauvais **résultats pour la santé**. Les **agriculteurs** et les **travailleurs agricoles**, ainsi que d'autres personnes exposées à des pesticides dans le cadre de leur travail, présentent un risque élevé de divers types de cancer, notamment de la prostate, des reins et des poumons⁴⁰.



Apprenez-en plus sur les dommages pour la santé d'un emploi précaire et de conditions de travail dangereuses, et sur l'importance d'un travail décent dans [Ce qui détermine la santé : Note d'information sur le travail décent](#)⁵⁰.

De nombreux travailleurs œuvrant dans des champs de fraises du pays sont des travailleurs agricoles migrants, venus au Canada par l'entremise de programmes comme le Programme des travailleurs agricoles saisonniers (PTAS). Le PTAS, créé par le **gouvernement du Canada** en 1966, permet à des employeurs agricoles canadiens d'embaucher des travailleurs du Mexique, de la Jamaïque et d'autres pays des Caraïbes en leur accordant des visas temporaires pour travailler en agriculture^{41,42}. Le programme offre peu de protections en matière d'emploi aux travailleurs agricoles. Il refuse également aux travailleurs de faire des démarches pour demander un statut de résident permanent, ce qui les empêche d'avoir accès aux droits élémentaires des travailleurs, à des soins médicaux et à un soutien du revenu. Les grandes exigences physiques du travail agricole, conjuguées à la précarité des conditions d'emploi et au manque de protection pour assurer la sécurité, la santé et le bien-être des travailleurs entraînent des iniquités sociales et en santé liées au système alimentaire pour ces travailleurs⁴³.

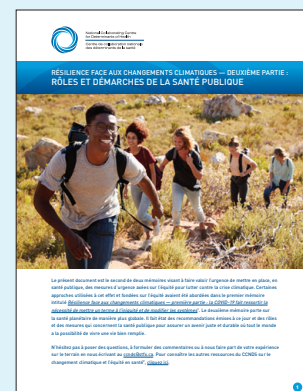
En raison de la demande de fraises s'étalant sur toute l'année, le Canada importe aussi annuellement plus de 100 000 tonnes métriques du fruit. Les États-Unis sont le plus important fournisseur de fraises importées, suivis du Mexique⁴⁴. La **distribution** mondiale de fraises fait en sorte que le fruit populaire est offert toute l'année au Canada, ce qui signifie également une compétition pour les producteurs locaux et des préoccupations quant aux répercussions environnementales de l'importation (p. ex. consommation de carburants fossiles liée au transport). La dépendance à l'égard des importations rend aussi la disponibilité de fraises et d'autres produits dans le pays plus vulnérable aux pénuries mondiales et à la fluctuation des prix⁴⁵, vulnérabilités devenues particulièrement évidentes durant la pandémie de COVID19.

Les prix au **détail** des aliments, y compris celui des fraises et d'autres fruits et légumes, ont grimpé en flèche depuis 2020. Les facteurs stimulant les hausses de prix comprennent l'inflation, les perturbations de la chaîne d'approvisionnement mondiale liées à la pandémie, les effets des changements climatiques, l'envolée des coûts de l'énergie^{46,47} et l'absence de politiques publiques correctives. Les prix élevés font en sorte que des aliments riches en nutriments deviennent moins abordables pour les consommateurs, ce qui accentue le risque d'insécurité alimentaire dans les ménages à faible revenu, un déterminant clé de la santé.

Pendant ce temps, une estimation situe à 8 millions de tonnes métriques la quantité de produits, dont des fruits et légumes frais, qui sont **perdus** ou **gaspillés** chaque année tout au long de la chaîne d'approvisionnement en aliments²¹. Ce chiffre comprend les produits laissés dans les champs et les entrepôts pour y pourrir, les produits rejetés par les vendeurs au détail parce qu'ils ne correspondent pas aux normes d'apparence et le gaspillage d'aliments par les ménages^{21,48}. Les fruits et légumes qui pourrissent dans les champs libèrent du méthane, représentant une menace pour le climat⁴⁹, dont les conséquences ne se font pas sentir de la même façon dans les différents groupes de population.



Lisez la transcription en français de notre épisode de balado « Disruption en matière de travail migrant⁵¹ » pour en apprendre plus sur les injustices vécues par les travailleurs agricoles migrants et les difficultés particulières du travail dans les champs de fraises.



Lisez notre guide de bonnes pratiques Résilience face aux changements climatiques – Deuxième partie : rôles et démarches de la santé publique⁵² pour en apprendre plus sur l'importance des changements climatiques pour la santé publique.

2.0

RAISONS DE L'IMPORTANCE DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES EN SANTÉ PUBLIQUE

« Une transformation des systèmes alimentaires leur permettrait de devenir une puissante force motrice pour mettre fin à la faim, à l'insécurité alimentaire et à la malnutrition sous toutes leurs formes^{53(p1)}. » [traduction]



La nourriture est essentielle au maintien de la vie. Elle nous procure les nutriments dont nos corps ont besoin pour rester en santé. Elle nous relie également entre nous et avec nos cultures, en plus de favoriser le sentiment de connexion sociale et d'être un important déterminant de la santé. Un système alimentaire sain, durable et juste favorise la santé et la dignité dans toute la population. Il comble les besoins nutritionnels des personnes, des familles et des populations, en plus de respecter et de protéger les ressources écologiques qui contribuent au maintien de la vie. Il fonctionne par des moyens qui préservent les droits de la personne des consommateurs, des travailleurs et des producteurs; permet l'autodétermination des communautés; assure à tous un accès équitable à des aliments nourrissants, sécuritaires et adaptés sur le plan culturel⁹.

Les systèmes alimentaires menacent notre santé et notre bien-être lorsqu'ils traitent mal les travailleurs, produisent des aliments par des moyens non durables et inondent nos environnements alimentaires d'aliments

ultratransformés, en aggravant le problème d'élévation du prix d'aliments riches en nutriments. De nos jours, plusieurs problèmes graves et complexes ont des liens profonds avec les systèmes alimentaires et sont tissés dans les fondements de la santé publique et planétaire⁵⁴. Parmi ces problèmes se trouvent les changements climatiques, l'inégalité des revenus, la dégradation de l'environnement, la malnutrition et les iniquités structurelles.

Le système alimentaire industriel actuel n'est ni sain, ni durable, ni juste. Les taux croissants d'insécurité alimentaire qui frappent démesurément les communautés racisées et les personnes en situation de handicap en raison de systèmes oppressifs comme le racisme à l'égard des Noirs et le capacitisme en sont un bon exemple^{55,56}. L'insécurité alimentaire amplifie la vulnérabilité à des conditions comme une mauvaise santé buccale⁵⁷, diverses maladies infectieuses et chroniques, la dépression et l'anxiété, ce qui en fait un important problème de santé publique⁵⁸.

Par ailleurs, les politiques et les pratiques en vigueur à différents points du système alimentaire industriel, comme la transformation, l'entreposage, l'emballage, la commercialisation et le transport, soulèvent des préoccupations relatives à la santé et au bien-être⁵⁹. Il est, entre autres, question de compromis en matière de sécurité alimentaire^{60,61}, de l'exposition des travailleurs à des risques professionnels et à de mauvaises conditions de travail⁶⁰, et à la perpétuation du racisme structurel⁶². Du point de vue de l'équité, « les répercussions des systèmes alimentaires sur la santé touchent démesurément les êtres les plus vulnérables de nos communautés et sont amplifiées par les changements climatiques, la pauvreté, l'inégalité, une mauvaise hygiène et la déconnexion largement répandue entre la production et la consommation des aliments^{60(p1)} » [traduction].

Reconnaître ces problèmes souligne le fait que des mesures préconisant de meilleurs systèmes alimentaires qui vont « au-delà de la responsabilité individuelle des consommateurs [...] pour tenir compte des nombreux facteurs ayant une incidence sur tous les secteurs du système alimentaire^{61(p226)} » [traduction] se révèlent cruellement nécessaires. Il importe tout d'abord de comprendre les liens qui existent entre les systèmes alimentaires et la santé et le bien-être, et ce, à tous les échelons de la santé publique⁶³. À cette fin, nous avons entrepris une recherche documentaire pour faciliter la compréhension de l'incidence des systèmes alimentaires sur les inégalités sociales de santé au Canada.



3.0

RÉPERCUSSIONS DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES INDUSTRIELS SUR LES INÉGALITÉS SOCIALES DE SANTÉ



Cette section résume les ouvrages examinés par des pairs et la documentation parallèle concernant la nature des répercussions des systèmes alimentaires industriels sur les inégalités sociales de santé. La question ayant servi à orienter toutes les étapes de la recherche de preuves, l'analyse et la rédaction de cette section était la suivante : En quoi les systèmes alimentaires contribuent-ils aux inégalités sociales de santé dans le contexte canadien?

Un examen antérieur mené en 2015 par Weiler et ses collègues⁶⁴ sur les liens entre la sécurité alimentaire, la souveraineté alimentaire et l'équité en santé a permis d'éclairer la question à creuser et l'étendue de notre examen. À l'opposé de cet examen, la présente note d'information porte sur les applications au contexte canadien et s'inspire des ouvrages publiés au cours des 10 dernières années.

Consultez l'annexe A pour avoir un aperçu de nos méthodes d'examen. L'annexe B présente la liste complète des sources retenues (42 en tout) et leurs principales constatations.

À partir d'une analyse thématique, nous avons décelé des voies qui relient les systèmes alimentaires aux inégalités sociales de santé et leur application au contexte canadien. Des exemples des moyens par lesquels les systèmes alimentaires industriels peuvent mener à des inégalités sociales de santé au Canada sont groupés en cinq voies interdépendantes : 1) précarité d'emploi et conditions de travail dangereuses; 2) changements climatiques; 3) perturbation des systèmes alimentaires des Autochtones; 4) politiques sur les aliments façonnant les environnements alimentaires; 5) publicité d'aliments. Le tableau 2 donne un aperçu de ces voies, qui seront exposées en détail cidessous. Les voies mentionnées dans cette section ne sont pas exhaustives.

TABLEAU 2 : APERÇU DES VOIES INTERDÉPENDANTES RELIANT LES SYSTÈMES ALIMENTAIRES AUX INÉGALITÉS SOCIALES DE SANTÉ AU CANADA

Voie	Description	Messages clés	Sources
1 Précarité d'emploi et conditions de travail dangereuses	Des conditions d'emploi associées à l'instabilité et à l'insécurité du revenu, et de nombreux types différents de risques et d'expositions sur le lieu de travail (notamment des dangers chimiques, biologiques, physiques et psychosociaux)	<ul style="list-style-type: none"> Les travailleurs agricoles migrants deviennent particulièrement vulnérables à une mauvaise santé en raison d'expositions et de risques professionnels dangereux associés à leur travail et à leurs conditions d'emploi. Le PTAS dévalue la vie des travailleurs agricoles migrants en les soumettant à des conditions de travail dangereuses, aggravant ainsi les conséquences de l'oppression et de la marginalisation. La précarité d'emploi et les conditions de travail dangereuses nuisent également à la santé des travailleurs dans d'autres parties de la chaîne d'approvisionnement en aliments, par exemple la transformation des aliments et les services alimentaires. 	Arnold et al. ⁶⁵ , Basok et al. ⁶⁶ , Castillo et al. ⁶⁷ , Caxaj et al. ⁶⁸ , Cohen & Caxaj ⁶⁹ , Colindres et al. ⁷⁰ , Curl et al. ⁷¹ , Goldman et al. ⁷² , Kearney et al. ⁷³ , Kugel & Seda ⁷⁴ , Lee et al. ⁷⁵ , Migrant Workers Alliance for Change ⁴³ , Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé ⁷⁶ , Pagan-Santana et al. ⁷⁷ , Svensson et al. ⁷⁸ , Worker Solidarity Network ⁷⁹
2 Changements climatiques	Changements à long terme des températures et des situations météorologiques	<ul style="list-style-type: none"> Les changements climatiques entraînent des inégalités sociales de santé en perturbant la sécurité alimentaire. Ils constituent des multiplicateurs de menaces en agissant avec d'autres systèmes et structures pour amplifier les iniquités. L'exposition à des risques pour la santé liés aux changements climatiques ne se répartit pas de façon uniforme; les communautés déjà aux prises avec des iniquités sont les plus touchées. 	Agostoni et al. ⁸⁰ , Alderhill Planning Inc. ⁸¹ , Bradbear & Friel ⁸² , Bremer & Raiten ³ , Chan et al. ⁸³ , Myers et al. ⁸⁴ , Schnitter & Berry ⁸⁵ , Schnitter et al. ⁸⁶ , Weiler et al. ⁶⁴ ,
3 Perturbation des systèmes alimentaires des Autochtones	Certaines politiques et pratiques relatives aux systèmes qui minent la capacité des peuples autochtones à contrôler, à réclamer et à protéger leurs propres systèmes alimentaires	<ul style="list-style-type: none"> Les systèmes alimentaires industriels perturbent les systèmes alimentaires des Autochtones et influent sur la santé en raison d'une perte de biodiversité occasionnée par des pratiques de production industrielles, des mégaprojets hydroélectriques (qui peuvent servir à l'irrigation) sur des terres et des territoires autochtones, la pollution de l'eau causée par les déchets agricoles, les changements climatiques, entre autres mécanismes. 	Alabi & Robin ⁸⁷ , Alderhill Planning Inc. ⁸¹ , Calderon Farfan et al. ⁸⁸ , Chan et al. ⁸³ , Coté ⁸⁹ , Galloway ⁹⁰ , Whyte ²³

Remarque : PTAS = Programme des travailleurs agricoles saisonniers.

<p>4</p> <p>Politiques sur les aliments façonnant les environnements alimentaires</p>	<p>Politiques publiques régissant les contextes physiques, sociaux, économiques et culturels dans lesquels les consommateurs interagissent avec le système alimentaire</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les politiques alimentaires échouent à protéger et à promouvoir la santé de l'ensemble de la population canadienne. • Les politiques alimentaires favorisent les grandes entreprises alimentaires, ce qui a des conséquences désastreuses sur la santé et le bien-être. 	<p>Chen & Gregg¹⁶, Freudenberg⁹¹, Friel et al.⁹², Pineda et al.⁹³, Rideout et al.¹⁷, Vandenbrink et al.⁹⁴</p>
<p>5</p> <p>Publicité d'aliments</p>	<p>Commercialisation qui promeut la vente et la consommation de certains types d'aliments</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les entreprises alimentaires exposent chaque jour les enfants et les jeunes à la commercialisation d'aliments et de boissons sucrés et ultratransformés. • Différents niveaux d'exposition à la commercialisation des aliments entre les groupes ethnoraciaux et aux revenus différents peuvent mener à des écarts dans les habitudes de consommation et générer des inégalités sociales de santé. 	<p>Acton et al.⁹⁵, Adeigbe et al.⁹⁶, Barnhill et al.⁹⁷, Harris et al.⁹⁸, Potvin Kent et al.³¹, Potvin Kent et al.⁹⁹</p>

SOMMAIRE DES OUVRAGES EXAMINÉS

Cinq voies principales se dégagent des ouvrages pour relier les systèmes alimentaires industriels avec les inégalités sociales de santé qu'il est possible d'appliquer au contexte canadien.

1 Précarité d'emploi et conditions de travail dangereuses pour les travailleurs

La **production d'aliments** expose les travailleurs à une variété de risques professionnels, notamment de nature biologique, chimique, physique et psychosociale, ce qui fait augmenter leur risque de blessure et de maladie professionnelles⁶⁷ (voir le tableau 3).

Les obstacles structureaux uniques auxquels les travailleurs agricoles migrants se heurtent en ce qui a trait à leur statut sanitaire, social et légal les rendent particulièrement vulnérables

aux problèmes de santé liés au travail⁶⁹. Des facteurs structureaux et sociaux, comme la précarité des conditions d'emploi, des conditions de travail dangereuses, le peu de règlements en matière de sécurité, l'insalubrité du logement, l'exposition à des pesticides et un accès limité aux services de santé, contribuent aux inégalités sociales de santé pour les travailleurs agricoles migrants^{67-71,73-75,77}. Des données provenant des États-Unis et de l'Europe indiquent par exemple que les travailleurs agricoles migrants présentent des taux de blessures et de décès supérieurs à ceux des populations nées aux États-Unis ou en Europe⁷⁸. Le Canada ne dispose pas de ce type de données comparatives, mais les iniquités observées ailleurs se retrouvent vraisemblablement aussi dans le contexte canadien¹⁰⁰.

Les travailleurs agricoles migrants sont indispensables aux systèmes alimentaires industriels. Ils continuent malgré cela d'être

exposés à des travaux agricoles dangereux et manquent d'emprise sur leur emploi et leurs conditions de travail. De nombreux travailleurs agricoles migrants évitent de parler de leurs mauvaises conditions de travail par crainte de représailles qui comprennent, entre autres, la résiliation de leurs contrats et leur déportation⁷⁴. Ces facteurs mènent à d'importantes inégalités sociales de santé.

Au Canada, l'exemption accordée par le gouvernement fédéral aux travailleurs agricoles concernant l'interdiction d'entrée imposée aux voyageurs étrangers dans les premiers mois de la pandémie de COVID19 a souligné l'importance de ces derniers dans les systèmes alimentaires^{70,75}. Dans la seule année 2022, le pays a accueilli 70 365 travailleurs agricoles étrangers temporaires, un nombre record¹⁰¹. Les travailleurs agricoles migrants continuent tout de même de se voir refuser des droits et des protections pour protéger leur santé^{43,66,68,75}. À titre d'exemple, le PTAS prive les travailleurs de la capacité à soumettre une demande de statut de résident permanent, ce qui les rend vulnérables à l'exploitation. Les visas d'entrée accordés spécifiquement à l'employeur par

le PTAS font en sorte que les travailleurs ne peuvent pas changer facilement d'emploi et, devant des conditions de travail dangereuses, risquent des blessures graves, des problèmes de santé et la mort^{43,66}. Les travailleurs du PTAS ont signalé de mauvaises conditions de logement, le refus de soins médicaux, une formation et de l'équipement de protection inadéquats et une discrimination raciale, entre autres soucis, ce qui nuit à leur santé et à leur bien-être^{43,75}.

Outre la production d'aliments, la précarité d'emploi et les conditions de travail dangereuses nuisent à la santé des travailleurs dans d'autres parties de la chaîne d'approvisionnement en aliments, notamment la transformation des aliments, la vente au détail d'aliments et les services alimentaires. Dans les premiers jours de la pandémie de COVID-19, par exemple, une écloison dans l'usine de transformation de la viande Cargill a dévoilé les répercussions sur la santé de conditions de travail et d'emploi précaires. La transmission du virus a augmenté chez les travailleurs en raison de facteurs comme les salaires bas et l'absence de jours de congé

TABLEAU 3 : RISQUES PROFESSIONNELS POUR LES TRAVAILLEURS AGRICOLES MIGRANTS ET RISQUES POUR LA SANTÉ QUI Y SONT ASSOCIÉS

Type de danger	Exemple	Exemples de risques pour la santé
Chimique	Pesticides	Hausse possible du risque de cancer, notamment des cancers touchant les reins, le cerveau, le sang et la peau ^{67,74,78} .
Biologique	COVID-19	Maladie grave et décès ^{67,75}
Environnemental	Chaleur excessive	Maladies liées à la chaleur (crampes de chaleur, syncope due à la chaleur, épuisement par la chaleur, etc.) et coup de chaleur ^{65,67,72,75,78}
Physique	Mouvements répétitifs	Troubles musculosquelettiques ^{67,72,75,78}
Psychosocial	Peur du licenciement et de la déportation	Stress, dépression et anxiété ^{67,72,78}
Violence raciale	Insultes raciales	Troubles de santé mentale, maladies chroniques dues à une charge allostatique accrue ¹⁰²

de maladie payés, ce qui se traduit pour de nombreux travailleurs par l'incapacité de prendre congé malgré l'exposition à la COVID-19 ou un test positif au virus⁷⁶.

Compte tenu de la précarité de l'emploi et des conditions de travail dangereuses, les travailleurs des services alimentaires, qui tendent à être mal payés et racisés, se sont révélés démesurément frappés par des phénomènes météorologiques extrêmes, notamment des canicules, des inondations et des catastrophes environnementales. Des facteurs comme l'absence de contrats d'emploi, des mesures de protection insuffisantes (p. ex. air climatisé, pauses pour s'hydrater), des salaires bas et l'absence de jours de congé de maladie payés nuisent à la santé et au bien-être des travailleurs des services alimentaires. Il faut également tenir compte d'autres facteurs, comme l'inconfort lié au refus d'exécuter un travail dangereux, le peu ou l'absence d'indemnités en cas de maladie, et les problèmes de santé physique et mentale exacerbés durant des phénomènes météorologiques extrêmes⁷⁹.

2 Changements climatiques

Les répercussions du climat sur les systèmes alimentaires sont susceptibles de s'intensifier au cours des prochaines décennies et, ce faisant, généreront et amplifieront les inégalités sociales de santé. Les changements climatiques et les systèmes alimentaires sont liés par une relation bidirectionnelle. Les systèmes alimentaires stimulent les changements climatiques et sont aussi sensibles aux effets de ces derniers⁸⁵. Des effets comme l'élévation des températures, les changements des régimes de précipitations et l'accroissement de la fréquence et de

l'intensité des phénomènes météorologiques extrêmes auront une incidence sur tous les composants de la chaîne d'approvisionnement en aliments et nuiront à la disponibilité des aliments, à leur accessibilité, à leur salubrité et à leur valeur nutritive^{80,82,84,85} (voir tableau 4). Dans cette optique, les changements climatiques devraient faire augmenter la prévalence d'insécurité alimentaire, qui est liée à des résultats néfastes pour la santé (p. ex. maladies infectieuses et chroniques, dépression et troubles anxieux)⁵⁸.

Les dommages causés par les répercussions d'un système alimentaire régi par le climat ne se distribueront pas de façon uniforme. Les déterminants structurels et sociaux de la santé, comme le revenu et les conditions de vie et de travail, interagissent avec les systèmes oppressifs (p. ex. racisme et colonialisme) pour rendre certains groupes et communautés plus vulnérables que d'autres aux changements climatiques. Par exemple, à mesure que le prix des aliments augmente en raison du réchauffement de la planète, des obstacles structurels pourraient limiter la capacité d'adaptation de ménages à faible revenu qui leur permettait de combler leurs besoins nutritionnels. Leur repli sur des aliments moins coûteux et pauvres en nutriments peut accroître les inégalités sociales de santé découlant du revenu⁸². Pour les peuples autochtones, des éléments probants confirment l'incidence néfaste des changements climatiques sur l'accès aux aliments traditionnels, observés par exemple dans le déclin des populations d'originaux^{81,83}. Les changements climatiques peuvent être considérés comme des multiplicateurs de menaces qui agissent avec d'autres systèmes, structures et déterminants pour amplifier les iniquités⁸⁶.

TABEAU 4 : NATURE DE L'INCIDENCE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LES ACTIVITÉS DU SYSTÈME ALIMENTAIRE^{84,85}

Activité du système alimentaire	Effets possibles
Production	<ul style="list-style-type: none"> • Dommages aux terres agricoles et aux champs cultivés, réduction du rendement et limitation de la disponibilité de l'eau
Transformation	<ul style="list-style-type: none"> • Détérioration et contamination des aliments • Perturbation des pratiques traditionnelles d'entreposage des aliments (p. ex. congélateurs sous terre) employées par les communautés autochtones du Nord canadien
Distribution	<ul style="list-style-type: none"> • Fragilisation de l'infrastructure du transport aérien, maritime, ferroviaire et routier des aliments
Vente au détail	<ul style="list-style-type: none"> • Hausse du prix au détail des aliments
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> • Risques accrus de maladies d'origine alimentaire • Émergence de nouveaux agents pathogènes touchant les systèmes alimentaires industriels et des Autochtones • Baisse des concentrations de macronutriments et d'oligo-éléments essentiels (p. ex. protéines, fer, zinc, minéraux essentiels) dans les aliments en raison d'une élévation de dioxyde de carbone (CO₂)

3 Perturbation des systèmes alimentaires des Autochtones

« Le déracinement des [peuples autochtones] de leurs terres et de leurs systèmes alimentaires ancestraux n'est pas un effet secondaire du colonialisme, mais une fonction de celui-ci¹⁰³. »
[traduction]

Les systèmes alimentaires des Autochtones sont inextricablement liés à la terre et constituent une source de bien-être physique, social, spirituel et culturel. Les politiques et pratiques alimentaires industrielles sont ancrées dans un colonialisme de peuplement et ont changé les moyens de préserver, de préparer et de consommer les aliments, rompant les liens entre « pratiques culturelles des systèmes alimentaires des Autochtones et la terre^{88(p2)} » [traduction].

Au Canada, des politiques et des pratiques qui ont renforcé les systèmes alimentaires industriels ont, du même coup, affaibli les systèmes alimentaires des Autochtones. La dégradation de l'environnement et les répercussions climatiques perpétuées par le système alimentaire industriel ont par exemple eu des effets néfastes sur l'accès à des aliments traditionnels récoltés dans la terre et l'eau, notamment le gibier sauvage, les fruits de mer, les baies et d'autres fruits et légumes sauvages^{81,83}. La perte de biodiversité provoquée par les pratiques de production industrielles, les mégaprojets hydroélectriques (qui peuvent servir à l'irrigation) sur des terres et des territoires autochtones, la pollution de l'eau causée par des déchets agricoles et les changements climatiques ont tous perturbé les systèmes alimentaires des Autochtones^{81,83,88,89}.

Ces processus nuisibles, confortés par le colonialisme et le racisme anti-autochtone, ont créé une dépendance à l'égard des chaînes alimentaires industrielles tout en faisant peser davantage le fardeau de l'insécurité alimentaire, de la faim et des maladies liées à la nutrition au sein des peuples métis, inuits et des Premières Nations. Les programmes gouvernementaux comme Nutrition Nord Canada ne sont pas parvenus à résoudre ces problèmes. Dans sa volonté d'offrir un meilleur accès aux aliments dans les communautés du Nord, Nutrition Nord Canada a fait l'objet de critiques pour avoir profité aux grandes entreprises alimentaires et perpétué le colonialisme, au lieu de permettre à des peuples autochtones de réclamer leurs propres systèmes alimentaires, de les rétablir et d'en prendre le contrôle^{87,90,103}.

4 Politiques sur les aliments façonnant les environnements alimentaires

Des politiques alimentaires, à l'échelle locale et nationale, interagissent avec des facteurs mondiaux pour façonner des environnements alimentaires. Les environnements alimentaires se rapportent à des questions comme l'emplacement des épiceries, leur densité dans différents quartiers et leur niveau d'accessibilité pour différents groupes de personnes. Ils englobent également les types d'aliments offerts à certains endroits, leur coût et les moyens employés pour les commercialiser et en faire la publicité¹⁷. Les environnements alimentaires influent sur la santé en influençant les comportements relatifs à l'ingestion d'aliments, la qualité générale des aliments et les résultats pour la santé¹⁷.

TABLEAU 5 : POLITIQUES INFLUANT SUR LES ENVIRONNEMENTS ALIMENTAIRES^{92,93,104}

Domaine politique	Accentuation	Exemples
Composition des aliments	Contenu nutritif des aliments	Interdiction des gras trans artificiels
Étiquetage des aliments	Emballage des aliments et étiquetage des menus	Étiquettes nutritives avec feux de circulation
Publicité d'aliments	Exposition à la publicité	Restriction de publicité aux enfants et aux jeunes
Prix des aliments	Taxes et subventions appliquées aux aliments	Taxes sur les boissons sucrées
Vente au détail d'aliments	Types d'aliments offerts dans des points de vente au détail (p. ex. épiceries)	Politiques relatives à la signalisation sur les aliments et les promotions en magasin
Commerce des aliments	Accords sur le commerce et l'investissement relatifs à la distribution d'aliments	Accord Canada-États-Unis-Mexique
Approvisionnement alimentaire	Politiques dans des milieux financés par le gouvernement	Programmes pour une saine alimentation scolaire

Les politiques alimentaires déterminent si les environnements alimentaires favorisent la santé et la justice, et pour qui. Ces politiques influent sur les types, les quantités et les prix des aliments offerts par des moyens directs et indirects. À titre d'exemple, des politiques pourraient encourager la production, la distribution et la consommation de produits transformés grâce à des subventions et à d'autres formes de soutien des prix. Les politiques alimentaires qui favorisent des secteurs agroalimentaires précis (p. ex. l'industrie laitière au Canada) modifient l'abordabilité de ces produits par rapport à d'autres⁹². Le tableau 5 présente des exemples

des moyens par lesquels les politiques sur les aliments façonnent les environnements alimentaires.

Malgré une hausse des taux de maladies chroniques au Canada, les politiques alimentaires continuent de préconiser les intérêts des grandes entreprises alimentaires. Ce faisant, ces entreprises sont en mesure d'inonder les environnements alimentaires d'aliments pauvres en nutriments, tout en mettant l'accent sur la responsabilité personnelle relative aux choix alimentaires^{91,94}. L'industrie des aliments et boissons exerce une influence imposante sur le programme canadien de politiques alimentaires (voir le tableau 6).

TABEAU 6 : NATURE DE L'INFLUENCE DE L'INDUSTRIE DES ALIMENTS ET BOISSONS SUR LES POLITIQUES ALIMENTAIRES DU CANADA⁹⁴

Stratégie de l'industrie	Exemples
Renseignements et messages	<ul style="list-style-type: none"> • Encadrement des débats et des interprétations des liens existant entre les aliments et les problèmes de santé publique • Accentuation de la valeur nutritive des produits industriels • Insistance sur le rôle de la responsabilité personnel ayant trait aux choix alimentaires et amenuisement de l'influence de l'industrie des aliments et boissons sur le modelage de leurs choix
Substitution stratégique	<ul style="list-style-type: none"> • Élaboration et promotion de solutions de rechange aux politiques qui nuiraient au résultat financier de l'industrie (p. ex. insistance sur les initiatives volontaires plutôt qu'obligatoires en ce qui concerne les boissons sucrées dans les écoles)
Autres	<ul style="list-style-type: none"> • Établissement de relations avec des organismes de santé • Influence exercée sur les accords en matière de commerce et d'investissement

L'influence des entreprises alimentaires, stimulée par la perspective de profit couplée à une absence de politiques efficaces pour protéger la santé de toute la population du Canada donne lieu à de mauvais résultats pour la santé et à des inégalités sociales de santé au sein de groupes déjà confrontés à des iniquités structurales. Les secteurs qui, par exemple, présentent une forte densité de points de vente au détail d'aliments proposant

des aliments pauvres en nutriments — souvent qualifiés de *marais alimentaires* (une expression que certains jugent problématique, p. ex. voir Elton¹⁰⁵) — sont répandus dans les quartiers à faible revenu¹⁶. L'autre expression pour les qualifier, *apartheid alimentaire*, peut servir à pointer des injustices structurales qui mettent en évidence un accès inéquitable à des aliments nutritifs et de bonne qualité¹³.

DÉSERT ALIMENTAIRE, MARAIS ALIMENTAIRE OU APARTHEID ALIMENTAIRE?

Désert alimentaire, marais alimentaire et apartheid alimentaire sont trois expressions servant à décrire un accès inéquitable à des aliments nutritifs dans des quartiers ou des communautés en particulier.

D'un point de vue historique, un **désert alimentaire** constitue la plus usitée de ces expressions et décrit un quartier à faible revenu où les habitants n'ont pas accès à des options alimentaires abordables et nutritives. Cette expression a toutefois fait l'objet d'un examen de plus en plus minutieux, et ce, pour plusieurs raisons^{13,106}. Tout d'abord parce qu'elle ne parle pas des causes structurales à l'origine du problème. De plus, le mot « désert » implique que ces secteurs apparaissent naturellement et ne découlent pas de politiques et de pratiques nuisibles^{106,107}. Par ailleurs, des interventions visant à éliminer les déserts alimentaires se concentrent souvent sur une augmentation du nombre d'épicerie dans les quartiers plutôt que sur celle des iniquités structurales¹⁰⁷. Enfin, les déserts alimentaires, selon les critères servant à les déceler, constituent davantage un phénomène américain et seraient moins répandus au Canada^{16,105}.

Pour cette dernière raison, certains universitaires proposent l'expression **marais alimentaire**, qui conviendrait mieux au contexte canadien pour décrire un type d'environnement alimentaire caractérisé par une surabondance de points de vente au détail d'aliments considérés comme étant nocifs pour la santé (p. ex. restauration rapide)¹⁶. Mais cette expression a aussi été la cible des critiques qui la disent trompeuse et inexacte parce que les marais et les marécages, riches en nutriments, sont importants pour la santé des écosystèmes¹⁰⁵.

Les défenseurs de la justice alimentaire utilisent de plus en plus l'expression **apartheid alimentaire** pour indiquer l'action conjuguée de diverses formes d'oppression pour créer des quartiers dont les habitants se voient refuser l'accès à des aliments nourrissants, adaptés sur le plan culturel et abordables¹³.

L'incidence relative de différentes caractéristiques des environnements alimentaires sur les résultats pour la santé reste trop peu étudiée¹⁷. Nous ignorons par exemple si la densité de points de vente d'aliments pauvres en nutriments ou leur proximité influencent davantage les choix alimentaires¹⁶.

5 Publicité d'aliments

La publicité d'aliments contribue à l'apparition de la malnutrition, des maladies cardiovasculaires et du diabète, entre autres problèmes de santé, en influençant l'apport et les préférences alimentaires, surtout chez les

enfants et les jeunes⁹⁹. La publicité d'aliments brasse de grosses affaires. Au Canada, les entreprises alimentaires dépensent plus de 600 millions de dollars par année en publicité³¹. La majeure partie de la publicité adressée aux enfants et aux jeunes fait la promotion d'aliments ultratransformés ayant de fortes teneurs en sucre, en gras saturé ou en sel, comme la restauration rapide, les collations salées, et les boissons et céréales sucrées³¹. Les enfants et les jeunes sont chaque jour exposés à de grandes quantités de publicité d'aliments par le biais des médias numériques et autres, et dans une variété de milieux, comme à la maison, à l'école et les centres de loisirs⁹⁵.

Les entreprises alimentaires font appel à une panoplie de stratégies pour attirer les jeunes, notamment la promotion par une célébrité et les personnages de bandes animées. Puisque les groupes d'enfants et de jeunes ne sont pas tous exposés à un même degré de publicité d'aliments, la mesure dans laquelle ils deviennent enclins à souffrir de maladies liées à la nutrition diffère également entre les sous-groupes. Les enfants et les jeunes noirs et latino-américains des États-Unis sont exposés à des taux démesurément élevés de publicités axées sur la nourriture puisque les entreprises alimentaires les ciblent dans leurs efforts de commercialisation⁹⁶⁻⁹⁸. Les entreprises alimentaires, stimulées par la perspective de profits, sont encouragées à commercialiser des aliments et des boissons pauvres en nutriments auprès de communautés racisées. Ces pratiques sont renforcées par des processus de racisme structural (p. ex. exclusion systématique et ségrégation) qui influent sur les environnements alimentaires et se liguent pour générer des inégalités sociales de santé⁹⁸.

Le contexte canadien présente également des taux d'exposition différents aux publicités axées sur la nourriture. Les enfants et les jeunes d'origine sud-asiatique, noire et autochtone, de même que les jeunes issus de ménages à faible revenu sont exposés aux taux les plus élevés de publicité d'aliments. On ignore si les différences axées sur la race et le revenu, au Canada, ont un lien avec les variations des habitudes de consommation de médias entre les groupes ou résultent des pratiques de commercialisation ciblée des entreprises alimentaires⁹⁵. Quoi qu'il en soit, ces disparités peuvent exacerber les inégalités sociales de santé au sein de groupes sociodémographiques et persister toute la vie.

En février 2024, le Canada s'apprêtait à adopter une loi qui limiterait la publicité d'aliments à fortes teneurs en sucre, en gras saturés et en sel qui s'adresse à des enfants de moins de 13 ans¹⁰⁸.

SOMMAIRE DES LACUNES EN MATIÈRE DE CONNAISSANCES

Les cinq voies mentionnées plus haut présentent des exemples applicables au contexte canadien de moyens par lesquels des facteurs et des activités du système alimentaire génèrent des inégalités sociales de santé. Il demeure d'immenses lacunes en matière de connaissances sur les répercussions sur la santé des systèmes alimentaires au Canada. Il faudrait par exemple recueillir davantage de données probantes dans les domaines suivants :

- Effets sur la santé humaine de l'exposition à des pesticides par le biais de l'apport alimentaire¹⁰⁹;
- Moyens par lesquels les pratiques de commercialisation ciblée des aliments qui s'adressent à des communautés racisées⁹⁵ génèrent et amplifient les inégalités sociales de santé;
- Incidence du racisme structural et systémique sur les environnements alimentaires;
- Influence des sociétés sur les politiques alimentaires liées aux aliments ultratransformés;
- Risque de blessure et de décès chez les travailleurs agricoles migrants comparativement à d'autres catégories de travailleurs et causes sous-jacentes de ces disparités;
- Répercussions sur la santé générale de l'altération des apports en éléments nutritifs causée par les changements climatiques⁸⁴.

4.0

CONCLUSION – APPROCHE DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES POUR ÉLIMINER LES INÉGALITÉS SOCIALES DE SANTÉ



« Les défenseurs des systèmes alimentaires et ceux de la santé publique cherchant à réduire les disparités en santé doivent unir leurs forces à celles des personnes s'employant à éliminer les iniquités sociales sous-jacentes, notamment la pauvreté et le racisme qui interagissent avec des facteurs du système alimentaire pour influencer sur le risque de maladie^{7(p304)}. » [traduction]

Une approche des systèmes alimentaires qui, au lieu de se concentrer sur ce qui contribue au comportement alimentaire de chaque personne, offre une occasion exceptionnelle de reconnaître la complexité des facteurs inhérents aux systèmes alimentaires qui touchent à la santé de la population. La justice alimentaire veille au partage et à la répartition équitables des bienfaits et des risques liés aux activités du système alimentaire, et à la restructuration des systèmes alimentaires dominants sous l'angle de l'équité et de leurs liens avec d'autres activités relatives à la justice

sociale¹⁹. Il existe de nombreuses possibilités de transformer le système alimentaire industriel du Canada afin qu'il comble plus efficacement la demande pour des modes d'alimentation nutritifs, sécuritaires, abordables, accessibles, adaptés sur le plan culturel et durables^{110,111}, tournés vers la justice alimentaire.

Les praticiens et les organismes en santé publique de tout le pays ont des champs d'exercice qui coïncident avec les systèmes alimentaires et, par conséquent, sont en mesure de jouer des rôles de premier plan dans

leur transformation. La nature de facteurs, de répercussions et de résultats pour la santé dépendant les uns des autres incite à adopter une approche collaborative des systèmes dans divers secteurs, dont la santé publique¹¹². Les praticiens et les dirigeants de la santé publique occupent des postes clés pour faciliter l'adoption d'approches collaboratives au sein des différents systèmes, secteurs et professions. Ils jouent un rôle important dans la promotion de données probantes et de stratégies dans le cadre d'approches des systèmes alimentaires qui agissent sur les objectifs de la santé publique⁵⁴.

Inspiré par cette note d'information, le Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé rédigera un guide des bonnes pratiques qui examinera la justice alimentaire en tant que stratégie pour éliminer les iniquités du système alimentaire et les moyens par lesquels les responsables des politiques, les éducateurs, les praticiens et les dirigeants de la santé publique peuvent passer à l'action.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Othering & Belonging Institute. Food systems [en ligne]. Berkeley (CA): University of California, Berkeley; [cité le 3 avril 2024] [environ 15 écrans]. Disponible : <https://belonging.berkeley.edu/food-systems-0>
2. Stroink ML, Levkoe CZ, Barnett BM. Exploring the ecotone of critical food studies in community psychology: a framework for addressing well-being through food system transformation. In: Kagan C, Akhurst J, Alfaro J, Lawthorn R, Richards M, Zambrano A, editors. The Routledge international handbook of community psychology: facing global crises with hope. New York (NY): Routledge; 2022. p. 261–76.
3. Bremer AA, Raiten DJ. The reciprocal relationship between climate and environmental changes and food systems and its impact on food/nutrition security and health. *Nutrients*. 2023 Jul;15(13):Article 2824 [8 p.]. doi: 10.3390/nu15132824.
4. Parsons K, Hawkes C, Wells R. Understanding the food system: why it matters for food policy [en ligne]. Londres (R.-U.) : City, University of London, Centre for Food Policy; 2019 [cité le 3 avril 2024] 8 p. (Rethinking food policy: a fresh approach to policy and practice; Brief 2). Disponible : https://researchcentres.city.ac.uk/_data/assets/pdf_file/0008/471599/7643_Brief-2_What-is-the-food-system-A-food-policy-perspective_2021_SP_AW.pdf
5. Oxford Martin Programme on the Future of Food. What is the food system? [en ligne]. Oxford (R.U.) : University of Oxford; [cité le 3 avril 2024] [environ 5 écrans]. Disponible : <https://www.futureoffood.ox.ac.uk/what-food-system>
6. Dixon J, Omwega AM, Friel S, Burns C, Donati K, Carlisle R. The health equity dimensions of urban food systems. *J Urban Health*. 2007 May;84(1 Suppl):i118–29. doi: 10.1007/s11524-007-9176-4.
7. Neff RA, Palmer AM, McKenzie SE, Lawrence RS. Food systems and public health disparities. *J Hunger Environ Nutr*. 2009 Jul;4(3-4):282–314. doi: 10.1080/19320240903337041.
8. Baker P, Lacy-Nichols J, Williams O, Labonté R. The political economy of healthy and sustainable food systems: an introduction to a special issue. *Int J Health Policy Manag*. 2021 Dec;10(12):734–44. doi: 10.34172/ijhpm.2021.156.
9. Neff RA, Lawrence RS. Food systems. In: Neff R, editor. Introduction to the US food system: public health, environment, and equity. San Francisco (CA): Jossey-Bass; 2015. p. 1–22.
10. Holt-Gimenez E. A foodie's guide to capitalism: understanding the political economy of what we eat. New York (NY): Monthly Review Press; 2017. Chapter 1, How our capitalist food system came to be; p. 23–56.
11. Knezevic I. Framing good food: communicating value of community food initiatives in the midst of a food crisis. *Frontiers in Communication*. 2021 Jun;6:Article 689522 [7 p.]. doi: 10.3389/fcomm.2021.689522.
12. Comité de la sécurité alimentaire mondiale, Groupe d'experts de haut niveau sur la sécurité alimentaire et la nutrition (HLPE). Nutrition et systèmes alimentaires [en ligne]. Rome (Italie) : Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture; sept. 2017 [cité le 3 avril 2024]. 151 p. Disponible : https://www.fao.org/fileadmin/user_upload/hlpe/hlpe_documents/HLPE_Reports/HLPE-Report-12_FR.pdf
13. Brones, A. Food apartheid: the root of the problem with America's groceries [en ligne]. Londres (R.U.) : The Guardian; 15 mai 2018 [cité le 3 avril 2024]. [environ 18 écrans]. Disponible : <https://www.theguardian.com/society/2018/may/15/food-apartheid-food-deserts-racism-inequality-america-karen-washington-interview>
14. Gripper AB, Nethery R, Cowger TL, White M, Kawachi I, Adamkiewicz G. Community solutions to food apartheid: a spatial analysis of community food-growing spaces and neighborhood demographics in Philadelphia. *Soc Sci Med*. 2022 Oct;310:Article 115221 [9 p.]. doi: 10.1016/j.socscimed.2022.115221.

15. Stires D. Bates MLK Day keynote: food justice is 'one of the most important movements of the 21st century' [en ligne]. Lewiston (ME): Bates College; 19 janvier 2024 [cité le 3 avril 2024]. [environ 23 écrans]. Disponible : <https://www.bates.edu/news/2024/01/19/mlk-day-keynote-calls-food-justice-one-of-the-most-important-movements-of-the-21st-century/#:~:text=But%20'food%20apartheid'%20refers%20to,abundant%20access%2C%E2%80%9D%20he%20said>
16. Chen T, Gregg E. Déserts et marais alimentaires : une introduction [en ligne]. Vancouver (BC) : Centre de collaboration nationale en santé environnementale; oct. 2017 [cité le 3 avril 2024]. 7 p. Disponible : https://ccnse.ca/sites/default/files/Deserts_et_marais_alimentaires_introduction_oct_2017.pdf
17. Rideout K, Mah CL, Minaker L. Environnements alimentaires : Introduction pour professionnels de la santé publique [en ligne]. Vancouver (BC) : Centre de collaboration nationale en santé environnementale; déc. 2015 [cité le 3 avril 2024]. 7 p. Disponible : https://www.fao.org/fileadmin/user_upload/hlpe/hlpe_documents/HLPE_Reports/HLPE-Report-12_FR.pdf
18. Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé. Glossaire des principaux concepts liés à l'équité en santé [en ligne]. Antigonish (N.-É.) : CCNDS, Université St. Francis Xavier; [version de mars 2022; cité le 3 avril 2024]. Disponible : <https://nccdh.ca/fr/learn/glossary/>
19. Li T, Fafard St-Germain AA, Tarasuk V. Household food insecurity in Canada, 2022 [en ligne]. Toronto (ON): Université de Toronto, PROOF; 2023 [cité le 3 avril 2024]. 67 p. Disponible : <https://proof.utoronto.ca/wp-content/uploads/2023/11/Household-Food-Insecurity-in-Canada-2022-PROOF.pdf>
20. Gottlieb R, Joshi A. Food justice. Cambridge (MA): MIT Press; 2010. 304 p.
21. Organisation mondiale de la santé. Malnutrition [en ligne]. Genève (Suisse) : OMS; 1 mars 2024 [cité le 3 avril 2024]. [environ 8 écrans]. Disponible : <https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/malnutrition>
22. Gooch M, Bucknell D, Laplain D, Dent B, Whitehead P, Felfel A, et al. The avoidable crisis of food waste: technical report [en ligne]. Toronto (ON): Second Harvest; 2019 [cité le 3 avril 2024]. 118 p. Disponible : <https://www.secondharvest.ca/getmedia/58c2527f-928a-4b6f-843a-c0a6b4d09692/The-Avoidable-Crisis-of-Food-Waste-Technical-Report.pdf>
23. Centre for Studies in Food Security [en ligne]. Toronto (ON): Toronto Metropolitan University; [cité le 3 avril 2024] [environ 5 écrans]. Disponible : <https://www.torontomu.ca/foodsecurity/>
24. Whyte KP. Indigenous food systems, environmental justice, and settler-industrial states. In: Rawlinson M, Ward C, editors. Global food, global justice: essays on eating under globalization. Newcastle upon Tyne (UK): Cambridge Scholars Publishing; 2015. p. 143–56.
25. United States Department of Agriculture, Foreign Agricultural Service. Retail foods: Canada [en ligne]. Washington (DC): USDA FAS; 18 juil. 2023 [cité le 3 avril 2024]. 10 p. Disponible : https://apps.fas.usda.gov/newgainapi/api/Report/DownloadReportByFileName?fileName=Retail%20Foods_Ottawa_Canada_CA2023-0029.pdf
26. Agriculture et Agroalimentaire Canada. Le commerce électronique international : rapport exploratoire pour les entreprises canadiennes du secteur des aliments et des boissons [en ligne]. Ottawa (ON) : AAC; avril 2021 [cité le 3 avril 2024]. 91 p. Disponible : https://agriculture.canada.ca/sites/default/files/documents/2021-08/ecommerce_intl_pathfinder-fra.pdf
27. IBISWorld. Cereal production in Canada - market size, industry analysis, trends and forecasts (2024-2029) [en ligne]. New York (NY): IBISWorld; août 2023 [cité le 3 avril 2024]. [environ 40 écrans]. Disponible : <https://www.ibisworld.com/canada/market-research-reports/cereal-production-industry/>
28. Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé. Repenser la répartition du pouvoir pour favoriser l'équité en santé : parlons-en [en ligne]. Antigonish (N.-É.) : CCNDS, Université St. Francis Xavier; 2023 [cité le 3 avril 2024]. 19 p. Disponible : https://nccdh.ca/images/uploads/CCNDS_Repenser_la_repartition_du_pouvoir_pour_favoriser_lequite_en_sante_parlons_en_FR.pdf

29. Afros in tha City. Race and food systems: colonization, the Black Panther Party and Western Canadian food sovereignty efforts [en ligne]. Calgary (AB): AITC; 7 mai 2021 [cité le 3 avril 2024]. [environ 8 écrans]. Disponible : <https://www.afrosinthacity.com/aitc/2021/5/7/race-and-food-systems-colonization-the-black-panther-party-and-western-canadian-food-sovereignty-efforts>
30. Belisle D. Uncovering the violent history of the Canadian sugar industry [en ligne]. Toronto (ON): The Conversation; 16 mars 2023 [cité le 3 avril 2024]. [environ 10 écrans]. Disponible : <http://theconversation.com/uncovering-the-violent-history-of-the-canadian-sugar-industry-200054>
31. Potvin Kent M, Pauzé E, Bagnato M, Guimaraes JS, Pinto A, Remedios L, et al. Food and beverage advertising expenditures in Canada in 2016 and 2019 across media. BMC Public Health. 2022;22:Article 1458 [14 p.]. doi: 10.1186/s12889-022-13823-4.
32. Janus A. More than half of all food produced in Canada is lost or wasted, report says [en ligne]. Toronto (ON): CBC News; 17 janv. 2019 [cité le 3 avril 2024]. [environ 7 écrans]. Disponible : <https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/food-waste-report-second-harvest-1.4981728>
33. Stanford J. New data on continued record profits in Canadian food retail [en ligne]. Vancouver (BC) : Centre for Future Work; 10 déc. 2023 [cité le 3 avril 2024]. [environ 16 écrans]. Disponible : <https://centreforfuturework.ca/2023/12/10/new-data-on-continued-record-profits-in-canadian-food-retail/>
34. Taylor S, Charlebois S. Les profits en distribution alimentaire : Un seuil d'acceptabilité moral? [en ligne]. Halifax (N.É.) : Université Dalhousie, Laboratoire de sciences analytiques en agroalimentaire; 2022 [cité le 3 avril 2024]. 6 p. Disponible : <https://cdn.dal.ca/content/dam/dalhousie/pdf/sites/agri-food/Greedflation%203%20FR.pdf>
35. FoodShare. 2018 impact report [en ligne]. Toronto (ON): FoodShare; 2019 [cité le 3 avril 2024]. 40 p. Disponible : <https://foodshare.net/custom/uploads/2019/06/2018-AnnualReport-web.pdf>
36. Statistique Canada. Envie de vous bourrer la fraise? [en ligne]. Ottawa (ON) : Statistique Canada; 4 juil. 2022 [cité le 3 avril 2024]. [environ 5 écrans]. Disponible : <https://www.statcan.gc.ca/o1/fr/plus/1300-envie-de-vous-bourrer-la-fraise>
37. Luymes G. B.C. experiencing a slow spring amid weather 'polarization' [en ligne]. Vancouver (BC) : Vancouver Sun; 21 avril 2023 [cité le 3 avril 2024]. [environ 9 écrans]. Disponible : <https://vancouversun.com/news/local-news/bc-experiencing-slow-spring-amid-weather-polarization>
38. Spector D. 'Never seen that much rain': Quebec farmers say climate change killing crops [en ligne]. Toronto (ON): Global News; 4 août 2023 [version du 5 août 2023; cité le 3 avril 2024]. [environ 8 écrans]. Disponible : <https://globalnews.ca/news/9878440/quebec-farmers-climate-change-killing-crops/>
39. Agence canadienne d'inspection des aliments. Programme national de surveillance des résidus chimiques : Rapport de 2013-2014 [en ligne]. Ottawa (ON) : ACIA; 2015 [cité le 3 avril 2024]. 551 p. Disponible : https://publications.gc.ca/collections/collection_2023/acia-cfia/A101-28-2014-fra.pdf
40. Société canadienne du cancer. Pesticides [en ligne]. Toronto (ON) : Société canadienne du cancer; [cité le 3 avril 2024] [environ 9 écrans]. Disponible : <https://cancer.ca/fr/cancer-information/reduce-your-risk/be-safe-at-work/pesticides>
41. Emploi et Développement social Canada. Embaucher un travailleur temporaire dans le cadre du Programme des travailleurs agricoles saisonniers : Aperçu [en ligne]. Ottawa (ON) : EDSC; [modifié le 21 mars 2023; cité le 3 avril 2024]. [environ 6 écrans]. Disponible : <https://www.canada.ca/fr/emploi-developpement-social/services/travailleurs-etrangers/agricoles/agricoles-saisonniers.html>
42. Niagara Migrant Workers Interest Group. The Seasonal Agricultural Worker Program [en ligne]. St. Catharines (ON): NMWIG; [cité le 3 avril 2024] [environ 3 écrans]. Disponible : <https://www.nmwig.ca/site/seasonal-agricultural-worker-program>

43. Migrant Workers Alliance for Change. Unheeded warnings: COVID-19 & migrant workers in Canada [en ligne]. Toronto (ON) : MAWC; juin 2020 [cité le 3 avril 2024]. 26 p. Disponible : <https://migrantworkersalliance.org/wp-content/uploads/2020/06/Unheeded-Warnings-COVID19-and-Migrant-Workers.pdf>
44. World Integrated Trade Solution. Canada fruit, edible; strawberries, fresh imports by country in 2022 [en ligne]. Washington (DC): World Bank; [cité le 3 avril 2024] [environ 2 écrans]. Disponible : <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/CAN/year/2022/tradeflow/Imports/partner/ALL/product/081010>
45. LaPlante G, Andrekovic S, Young RG, Kelly JM, Bennett N, Currie EJ, et al. Canadian greenhouse operations and their potential to enhance domestic food security. *Agronomy*. 2021 Jun;11(6):Article 1229 [16 p.]. doi: 10.3390/agronomy11061229.
46. Liew C. Who's to blame for rising food prices in Canada? [en ligne]. Toronto (ON) : CTV News; 13 oct. 2023 [cité le 3 avril 2024]. [environ 9 écrans]. Disponible : <https://www.ctvnews.ca/business/who-s-to-blame-for-rising-food-prices-in-canada-1.6599960>
47. Statistique Canada. Indice des prix à la consommation, août 2023 [en ligne]. Ottawa (ON) : Statistique Canada; 19 sept. 2023 [cité le 3 avril 2024]. [environ 5 écrans]. Disponible : <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/230919/dq230919a-fra.htm>
48. Bartezzaghi G, Cattani A, Garrone P, Melacini M, Perego A. Food waste causes in fruit and vegetables supply chains. *Transportation Research Procedia*. 2022;67:118–30. doi: 10.1016/j.trpro.2022.12.042.
49. Spring C, Soma T, Lazell J, Reynolds C. Food waste: an introduction to contemporary food waste studies. In: Reynolds C, Soma T, Spring C, Lazell J, éditeurs. *Routledge handbook of food waste*. New York (NY): Routledge; 2020. p. 1–19.
50. Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé. Ce qui détermine la santé : Note d'information sur le travail décent [en ligne]. Antigonish (N.-É.) : CCNDS, Université St. Francis Xavier; 2022 [cité le 3 avril 2024]. 32 p. Disponible : https://nccdh.ca/images/uploads/comments/CCNDS_Decent_Work_Issure_Brief_FR.pdf
51. Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé. Disruption en matière de travail migrant. Mind the disruption [transcription de l'épisode et document d'accompagnement en français, en ligne]. Antigonish (N.-É.) : CCNDS, Université St. Francis Xavier; 6 [cité le 3 avril 2024]. Balado (en anglais) : 55 min. Disponible : https://nccdh.ca/images/uploads/CCNDS_MTD_Companion_Document_S1E4_FR.pdf
52. Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé. Résilience face aux changements climatiques – deuxième partie : Rôles et démarches de la santé publique [en ligne]. Antigonish (N.-É.) : CCNDS, Université St. Francis Xavier; 2021 [cité le 3 avril 2024]. 12 p. Disponible : https://nccdh.ca/images/uploads/comments/NCCDH_Climate-change-resilience-part-2-Public-health-roles-and-actions_FR.pdf
53. Organisation mondiale de la santé. Food systems for health: information brief [en ligne]. Genève (Suisse) : OMS; 2021 [cité le 3 avril 2024]. 12 p. Disponible : <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/350185/9789240035263-eng.pdf?sequence=1>
54. Slimko ML. The emerging role of public health leadership in food systems transformation. *HPHR Journal*. 2021;35. doi: 10.54111/0001/II3.
55. Bowen S, Elliott S, Hardison-Moody A. The structural roots of food insecurity: how racism is a fundamental cause of food insecurity. *Sociology Compass*. 2021 Jul;15(7):e12846 [23 p.]. doi: 10.1111/soc4.12846.
56. Schwartz N, Buliung R, & Wilson K. Disability and food access and insecurity: A scoping review of the literature. *Health & Place*. 2019 May;57:107–21. doi: 10.1016/j.healthplace.2019.03.011.
57. Muirhead V, Quinonez C, Figueiredo R, Locker D. Oral health disparities and food insecurity in working poor Canadians. *Community Dent Oral Epidemiol*. 2009 Aug;37(4):294–304. doi: 10.1111/j.1600-0528.2009.00479.x.
58. PROOF. What are the implications of food insecurity for health and health care? [en ligne]. Toronto (ON) : Université de Toronto; [cité le 3 avril 2024]. [environ 19 écrans]. Disponible : <https://proof.utoronto.ca/food-insecurity/what-are-the-implications-of-food-insecurity-for-health-and-health-care/>

59. Eng S, Donoghue C, Khun T, Szmodis W. Critical consciousness of food systems as a potential lifestyle intervention on health issues. *Am J Lifestyle Med.* 2020 May-Jun;14(3):258–63. doi: 10.1177/1559827620907833.
60. International Panel of Experts on Sustainable Food Systems (IPES-Food). Unravelling the food–health nexus: addressing practices, political economy, and power relations to build healthier food systems [en ligne]. Bruxelles (Belgique) : IPES-Food; oct. 2017 [cité le 3 avril 2024]. 115 p. Disponible : [https://www.ipes-food.org/_img/upload/files/Health_FullReport\(1\).pdf](https://www.ipes-food.org/_img/upload/files/Health_FullReport(1).pdf)
61. Muller M, Tagtow A, Roberts SL, Macdougall E. Aligning food systems policies to advance public health. *J Hunger Environ Nutr.* 2009;4(3-4):225–40. doi: 10.1080/19320240903321193.
62. Singleton CR. Improving urban food systems requires emphasizing nutrition equity in interventions and policy action. *Am J Clin Nutr.* 2022 Apr;115(4):981–2. doi: 10.1093/ajcn/nqac018.
63. Brouwer ID, McDermott J, Ruben R. Food systems everywhere: improving relevance in practice. *Global Food Security.* 2020 Sep;26:Article 100398 [10 p.]. doi: 10.1016/j.gfs.2020.100398.
64. Weiler AM, Hergesheimer C, Brisbois B, Wittman H, Yassi A, Spiegel JM. Food sovereignty, food security and health equity: a meta-narrative mapping exercise. *Health Policy Plan.* 2015 Oct;30(8):1078–92. doi: 10.1093/heapol/czu109.
65. Arnold TJ, Arcury TA, Sandberg JC, Quandt SA, Talton JW, Mora DC, et al. Heat-related illness among Latinx child farmworkers in North Carolina: a mixed-methods study. *New Solut.* 2020 Aug;30(2):111–26. doi: 10.1177/1048291120920571.
66. Basok T, Tucker EM, Vosko LF, Caxaj CS, Hennebry JL, Mayell S, et al. The ‘contract’ and its discontents: can it address protection gaps for migrant agricultural workers in Canada? *Int Migr.* 2023 Feb 14:[14 p.]. doi: 10.1111/imig.13121.
67. Castillo F, Mora AM, Kayser GL, Vanos J, Hyland C, Yang AR, et al. Environmental health threats to Latino migrant farmworkers. *Annu Rev Public Health.* 2021;42:257–76. doi: 10.1146/annurev-publhealth-012420-105014.
68. Caxaj S, Cohen A, Buffam B, Abe O. Borders and boundaries in the lives of migrant agricultural workers: towards a more equitable health services approach. *Witness: The Canadian Journal of Critical Nursing Discourse.* 2020;2(2):92–103. doi: 10.25071/2291-5796.69.
69. Cohen A, Caxaj CS. A lifeline in troubled waters: a support intervention for migrant farm workers. *Int Migr.* 2023 Jun;61(3):132–47. doi: 10.1111/imig.13027.
70. Colindres C, Cohen A, Caxaj CS. Migrant agricultural workers’ health, safety and access to protections: A descriptive survey identifying structural gaps and vulnerabilities in the Interior of British Columbia, Canada. *Int J Environ Res Public Health.* 2021;18(7):Article 3696 [15 p.]. doi: 10.3390/ijerph18073696.
71. Curl CL, Meierotto L, Som Castellano RL. Understanding challenges to well-being among Latina farmworkers in rural Idaho using an interdisciplinary, mixed-methods Approach. *Int J Environ Res Public Health.* 2021;18(1):Article 169 [13 p.]. doi: 10.3390/ijerph18010169.
72. Goldman S, Aspenson A, Bhatnagar P, Martin R. Essential and in crisis: a review of the public health threats facing farmworkers in the US [en ligne]. Baltimore (MD) : Johns Hopkins Center for a Livable Future; mai 2021 [cité le 3 avril 2024]. 83 p. Disponible : <https://clj.jhsph.edu/sites/default/files/2021-05/essential-and-in-crisis-a-review-of-the-public-health-threats-facing-farmworkers-in-the-us.pdf>
73. Kearney GD, Arcury TA, Quandt SA, Talton JW, Arnold TJ, Sandberg JC, et al. Respiratory health and suspected asthma among hired Latinx child farmworkers in rural North Carolina. *Int J Environ Res Public Health.* 2020;17(21):Article 7939 [12 p.]. doi: 10.3390/ijerph17217939.
74. Kugel C, Seda CH. Migrant and seasonal farmworkers: cancer risks, barriers to care, and ways to overcome them. *Clin J Oncol Nurs.* 2021 Apr;25(2):219–22. doi: 10.1188/21.CJON.219-222.
75. Lee RS, Collins K, Perez-Brumer A. COVID-19 violence and the structural determinants of death: Canada’s seasonal agricultural worker programme. *Glob Public Health.* 2022;17(5):784–93. doi: 10.1080/17441692.2022.2053735.

76. Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé. Apprendre par la pratique : Action concertée pour l'équité – Collaboration axée sur la collectivité pour juguler l'éclosion à l'usine Cargill [en ligne]. Antigonish (N.-É.) : CCNDS, Université St. Francis Xavier; 2023 [cité le 3 avril 2024]. 12 p. Disponible : https://nccdh.ca/images/uploads/CCNDS_Joint_Action_for_Equity_Cargill_FR_June9.pdf
77. Pagan-Santana M, Liebman AK, Seda CH. Deepening the divide: health inequities and climate change among farmworkers. *J Agromedicine*. 2023;28(1):57–60. doi: 10.1080/1059924X.2022.2148034.
78. Svensson M, Urinboyev R, Wigerfelt Svensson A, Lundqvist P, Littorin M, Albin M. Migrant agricultural workers and their socio-economic, occupational and health conditions – a literature review [en ligne]. Rochester (NY) : SSRN; 1 juil. 2013 [cité le 3 avril 2024]. 34 p. Disponible : <https://ssrn.com/abstract=2297559>
79. Worker Solidarity Network. Can't stand the heat? Get out of the kitchen! The impact of extreme weather events on food service workers in British Columbia [en ligne]. Victoria (BC) : WSN; printemps 2023 [cité le 3 avril 2024]. 22 p. Disponible : <https://workersolidarity.ca/wp-content/uploads/2023/05/Climate-and-Labour-Report-WSN-2023.pdf>
80. Agostoni C, Baglioni M, La Vecchia A, Molari G, Berti C. Interlinkages between climate change and food systems: the impact on child malnutrition—Narrative review. *Nutrients*. 2023 Jan;15(2):Article 416 [15 p.]. doi: 10.3390/nu15020416.
81. Alderhill Planning Inc. Indigenous food sovereignty and food security in a changing climate: what was heard from Indigenous engagements [en ligne]. Victoria (BC) : Secrétariat de l'action climatique, ministère de l'Environnement et de la Stratégie contre les changements climatiques de la Colombie-Britannique; automne 2022 [cité le 3 avril 2024]. 26 p. Disponible : https://www2.gov.bc.ca/assets/gov/environment/climate-change/adaptation/indigenous/food_security_report_-_2023.pdf
82. Bradbear C, Friel S. Integrating climate change, food prices and population health. *Politiques alimentaires* 2013 Dec;43:56–66. doi: 10.1016/j.foodpol.2013.08.007.
83. Chan L, Batal M, Sadik T, Tikhonov C, Schwartz H, Fediuk K, et al. Rapport final de l'EANEPN pour huit régions de l'Assemblée des Premières Nations : Rapport technique exhaustif [en ligne]. Ottawa (ON) : Étude sur l'alimentation, la nutrition et l'environnement chez les Premières Nations; juin 2021 [cité le 3 avril 2024]. 301 p. Disponible : https://www.fnfnes.ca/docs/FNFNES_national_study_French_February_5_2024_final.pdf
84. Myers SS, Smith MR, Guth S, Golden CD, Vaitla B, Mueller ND, et al. Climate change and global food systems: potential impacts on food security and undernutrition. *Annu Rev Public Health*. 2017;38:259–77. doi: 10.1146/annurev-publhealth-031816-044356.
85. Schnitter R, Berry P. The climate change, food security and human health nexus in Canada: a framework to protect population health. *Int J Environ Res Public Health*. 2019;16(14):Article 2531 [16 p.]. doi: 10.3390/ijerph16142531.
86. Schnitter R, Moores E, Berry P, Verret M, Buse C, Macdonald C, et al. Changements climatiques et équité en santé. In : Berry P, Schnitter R, éditrices. *La santé des Canadiens et des Canadiennes dans un climat en changement* [en ligne]. Ottawa (ON) : Gouvernement du Canada; févr. 2022 [cité le 3 avril 2024]. p. 699-760. Disponible : https://publications.gc.ca/collections/collection_2022/sc-hc/H129-121-2022-fra.pdf
87. Alabi BO, Robin T. Food insecurities and dependencies: Indigenous food responses to COVID-19. *AlterNative (Nga Pae Maramatanga (Organ))*. 2023 Mar;19(1):204–10. doi: 10.1177/11771801221137639.
88. Calderon Farfan JC, Rosero Medina DF, Acevedo Ninco Y, Cristancho Marulanda S, Arias Torres D. Food sovereignty and autonomy for indigenous health as resistance to food globalization: scoping review. *Glob Food Sec*. 2023 Jun;37:Article 100682 [10 p.]. doi: 10.1016/j.gfs.2023.100682.

89. Côté C. "Indigenizing" food sovereignty. Revitalizing Indigenous food practices and ecological knowledges in Canada and the United States. *Humanities*. 2016 Sep;5(3):Article 57 [14 p.]. doi: 10.3390/h5030057.
90. Galloway T. Canada's northern food subsidy Nutrition North Canada: a comprehensive program evaluation. *Int J Circumpolar Health*. 2017;76(1):Article 1279451 [19 p.]. doi: 10.1080/22423982.2017.1279451.
91. Freudenberg N. Healthy-food procurement: using the public plate to reduce food insecurity and diet-related diseases. *Lancet Diabetes Endocrinol*. 2016 May;4(5):383–4. doi: 10.1016/S2213-8587(16)00078-4.
92. Friel S, Hattersley L, Ford L. Evidence review: addressing the social determinants of inequities in healthy eating [en ligne]. Victoria (Australie) : Victorian Health Promotion Foundation; sept. 2015 [cité le 3 avril 2024]. [58 p.]. Disponible : https://www.vichealth.vic.gov.au/sites/default/files/P-EQ-270_Healthy-eating-review.pdf
93. Pineda E, Poelman MP, Aaspollu A, Bica M, Bouzas C, Carrano E, et al. Policy implementation and priorities to create healthy food environments using the Healthy Food Environment Policy Index (Food-EPI): a pooled level analysis across eleven European countries. *Lancet Reg Health Eur*. 2022 Dec;23:Article 100522 [24 p.]. doi: 10.1016/j.lanepe.2022.100522.
94. Vandenbrink D, Pauzé E, Potvin Kent M. Strategies used by the Canadian food and beverage industry to influence food and nutrition policies. *Int J Behav Nutr Phys Act*. 2020;17:Article 3 [13 p.]. doi: 10.1186/s12966-019-0900-8.
95. Acton RB, Bagnato M, Remedios L, Potvin Kent M, Vanderlee L, White CM, et al. Examining differences in children and adolescents' exposure to food and beverage marketing in Canada by sociodemographic characteristics: findings from the International Food Policy Study Youth Survey, 2020. *Pediatr Obes*. 2023 Jun;18(6):e13028 [13 p.]. doi: 10.1111/ijpo.13028.
96. Adeigbe RT, Baldwin S, Gallion K, Grier S, Ramirez AG. Food and beverage marketing to Latinos: a systematic literature review. *Health Educ Behav*. 2015 Oct;42(5):569–82. doi: 10.1177/1090198114557122.
97. Barnhill A, Ramirez AS, Ashe M, Berhaupt-Glickstein A, Freudenberg N, Grier SA, et al. The racialized marketing of unhealthy foods and beverages: perspectives and potential remedies. *J Law Med Ethics*. 2022 Spring;50(1):52–9. doi: 10.1017/jme.2022.8.
98. Harris JL, Fleming-Milici F, Mancini S, Kumanyika S, Ramirez AG. Targeted food and beverage advertising to Black and Hispanic consumers: 2022 update [en ligne]. Hartford (CT): Rudd Center for Food Policy & Health; nov. 2022 [cité le 3 avril 2024]. 45 p. Disponible : <https://uconnruddcenter.org/wp-content/uploads/sites/2909/2022/11/Rudd-Targeted-Marketing-Report-2022.pdf>
99. Potvin Kent M, Soares Guimaraes J, Pritchard M, Remedios L, Pauzé E, L'Abbé M, et al. Differences in child and adolescent exposure to unhealthy food and beverage advertising on television in a self-regulatory environment. *BMC Public Health*. 2023;23:Article 555 [11 p.]. doi: 10.1186/s12889-023-15027-w.
100. McLaughlin J. Trouble in our fields: health and human rights among Mexican and Caribbean migrant farm workers in Canada [thèse de doctorat en ligne]. Toronto (ON) : Université de Toronto; 2009 [cité le 3 avril 2024]. 649 p. Disponible : https://tspace.library.utoronto.ca/bitstream/1807/24317/1/McLaughlin_Janet_E_200911_PhD_thesis.pdf
101. Statistique Canada. Tableau 32-10-0218-01 Travailleurs étrangers temporaires dans les secteurs de l'agriculture et de l'agroalimentaire par industrie [en ligne]. Ottawa (ON) : Statistique Canada; 13 avr. 2023 [cité le 3 avril 2024]. [environ 4 écrans]. Disponible : <https://doi.org/10.25318/3210021801-fra>
102. Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé. Le racisme et l'équité en santé : parlons-en [en ligne]. Version modifiée. Antigonish (N.-É.) : CCNDS, Université St. Francis Xavier; 2018 [cité le 3 avril 2024]. 8 p. Disponible : https://nccdh.ca/images/uploads/Lets-Talk-Racism-and-Health-Equity-FR_FV_2024.pdf

103. Mintz C. The history of food in Canada is the history of colonialism [en ligne]. Toronto (ON) : The Walrus; 12 mars 2019 [version du 27 mars 2020; cité le 3 avril 2024]. [environ 35 écrans]. Disponible : <https://thewalrus.ca/the-history-of-food-in-canada-is-the-history-of-colonialism/>
104. Partenariat canadien contre le cancer. Politiques alimentaires saines : Vente au détail et promotion des aliments [en ligne]. Toronto (ON) : Le Partenariat; [cité le 3 avril 2024] [environ 8 écrans]. Disponible : <https://www.partnershipagainstcancer.ca/fr/topics/healthy-eating-and-cancer/food-retail-promotion/>.
105. Elton S. Please don't call it a food swamp [en ligne]. Toronto (ON) : The Conversation; 3 sept. 2018 [cité le 3 avril 2024]. [environ 11 écrans]. Disponible : <https://theconversation.com/please-dont-call-it-a-food-swamp-97219>
106. Rivera D. Should we still be saying "food desert"? [en ligne]. Boston (MA): Boston Medical Center, HealthCity; 28 févr. 2023 [cité le 3 avril 2024]. [environ 8 écrans]. Disponible : <https://healthcity.bmc.org/policy-and-industry/should-we-still-be-saying-food-desert>
107. Sevilla N. Food apartheid: racialized access to healthy affordable food [en ligne]. New York (NY): Natural Resources Defense Council; 2 avr. 2021 [cité le 3 avril 2024]. [environ 14 écrans]. Disponible : <https://www.nrdc.org/bio/nina-sevilla/food-apartheid-racialized-access-healthy-affordable-food>
108. Projet de loi C-252, Loi modifiant la Loi sur les aliments et drogues (interdiction — publicité d'aliments et de boissons destinée aux enfants), 44e législature, 1re session, 2024. Disponible : <https://www.parl.ca/legisinfo/fr/projet-de-loi/44-1/c-252>
109. Vigar V, Myers S, Oliver C, Arellano J, Robinson S, Leifert C. A systematic review of organic versus conventional food consumption: is there a measurable benefit on human health? *Nutrients*. 2020 Jan;12(1):Article 7 [32 p.]. doi: 10.3390/nu12010007.
110. Branca F, Lartey A, Oenema S, Aguayo V, Stordalen GA, Richardson R, et al. Transforming the food system to fight non-communicable diseases. *BMJ*. 2019 Jan;364:Article l296 [6 p.]. doi: 10.1136/bmj.l296.
111. Nguyen-Viet H, Grace D, McDermott J. Integrated approaches to tackling health issues-related to agri-food systems. *Int J Public Health*. 2019 Jan;64(1):5–6. doi: 10.1007/s00038-018-1156-9.
112. Fanzo J, Bellows AL, Spiker ML, Thorne-Lyman AL, Bloem MW. The importance of food systems and the environment for nutrition. *Am J Clin Nutr*. 2021 Jan;113(1):7–16. doi: 10.1093/ajcn/nqaa313.
113. Ames H, Glenton C, Lewin S. Purposive sampling in a qualitative evidence synthesis: a worked example from a synthesis on parental perceptions of vaccination communication. *BMC Med Res Methodol*. 2019;19:Article 26 [9 p.]. doi: 10.1186/s12874-019-0665-4.

ANNEXE A – MÉTHODES ET APPROCHE RELATIVES À L'EXAMEN DES DONNÉES PROBANTES

Question à examiner

La question ayant servi à orienter toutes les étapes de la recherche de preuves, l'analyse et la rédaction de cette note d'information était la suivante : En quoi les systèmes alimentaires contribuent-ils aux inégalités sociales de santé dans le contexte canadien?

Un examen antérieur mené par Weiler et ses collègues (2015) sur les liens entre la sécurité alimentaire, la souveraineté alimentaire et l'équité en santé a permis d'éclairer la question à creuser et l'étendue de la note d'information. À l'opposé de cet examen, la présente note porte sur les applications au contexte canadien et s'inspire des ouvrages publiés au cours des 10 dernières années.

Méthode de recherche

Nous avons conçu la recherche de la documentation avec la collaboration d'un bibliothécaire professionnel qui a ensuite procédé à des recherches d'ouvrages universitaires dans PubMed, CINAHL, Scopus, Web of Science et ProQuest. Nous avons mené des recherches sur la documentation parallèle dans Google et épluché manuellement les revues spécialisées suivantes : *Global Public Health; Agriculture and Human Values; Public Health Nutrition; Journal of Agriculture, Food Systems, and Community Development; Food Policy; International Journal for Equity in Health*.

Les mots-clés de recherche comprenaient les concepts clés ayant trait aux systèmes alimentaires et à l'équité en santé. Vous pouvez obtenir la liste complète des mots-clés de recherche sur demande.

Processus de sélection

Nous avons évalué les résultats à partir des critères d'admissibilité décrits dans le tableau A1. Nous avons d'abord procédé à une présélection des titres et des résumés analytiques, puis à un tri additionnel à partir du texte entier de toutes les sources d'ouvrages examinés par des pairs et de documentation parallèle.

À l'aide d'un cadre adapté d'échantillonnage dirigé¹¹³, nous avons retenu un sous-ensemble de sources pour une analyse plus approfondie et une extraction de données, en sélectionnant les articles qui foisonnaient de renseignements détaillés, portaient sur une grande étendue géographique du Canada, tant dans des contextes ruraux qu'urbains, et traitaient d'une variété de facteurs liés au système alimentaire, et ce, en privilégiant les études empiriques. Nous avons également donné la priorité à un sous-ensemble d'articles axés sur l'équité raciale en santé en lien avec les systèmes alimentaires. Nous avons retenu un total de 42 publications à inclure dans cette note d'information.

TABLEAU A1 : CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ DE LA PRÉSÉLECTION

Retenus
Publication entre 2013 et 2023
Publication en anglais, en français ou en espagnol
Axé sur le contexte mondial (sans précision) ou la population de pays faisant partie de ceux à revenu élevé selon la Banque mondiale
Axe principal comprenant au moins un volet des systèmes alimentaires
Traitement des liens entre les systèmes alimentaires et les iniquités ou les équités en santé
Rejetés
Publication antérieure à 2013
Publication dans une autre langue que l'anglais, le français ou l'espagnol
Texte intégral non accessible par le biais des services de bibliothèque de l'Université St. Francis Xavier ou de l'Université de Toronto
Affiches, articles ou résumés de congrès
Axe principal sur les comportements alimentaires de chaque personne, sans lien avec des facteurs sociaux/structuraux relatifs au système alimentaire

Extraction de données et analyse thématique

La principale auteure de cette note d'information a extrait les données suivantes des sources retenues :

- auteur(es);
- année de publication;
- type de publication (revue spécialisée, rapport technique, etc.);
- accent géographique (p. ex. pays, région, ville);
- objectifs de l'article;
- définition du système alimentaire;
- définition des inégalités sociales de santé;
- principales constatations liées aux systèmes alimentaires et leurs liens avec les équités ou les inégalités sociales de santé.

Cette analyse thématique nous a permis de déceler des voies qui relient les systèmes alimentaires aux inégalités sociales de santé et leur application au contexte canadien.

ANNEXE B – OUVRAGES EXAMINÉS

Auteur (Date)	Titre	Type de publication	Centre géographique	Objectif	Principales constatations
Acton et al. ⁹⁵ (2023)	Examining differences in children and adolescents' exposure to food and beverage marketing in Canada by sociodemographic characteristics: Findings from the International Food Policy Study Youth Survey, 2020	Recherche originale	Canada	Examiner les associations entre l'exposition à la commercialisation d'aliments et de boissons au Canada et les caractéristiques socio-démographiques	Les enfants et les jeunes racisés, de même que les jeunes issus de ménages à faible revenu présentent des taux d'exposition à la publicité d'aliments plus élevés que les jeunes blancs et issus de ménages à revenu élevé.
Adeigbe et al. ⁹⁶ (2015)	Food and beverage marketing to Latinos: A systematic literature review	Revue spécialisée	États-Unis	Décoder les stratégies de commercialisation des aliments et boissons servant à influencer sur les environnements alimentaires des consommateurs latino-américains par rapport aux autres consommateurs	Les consommateurs latino-américains sont désavantagés, dans leurs quartiers, en ce qui a trait à l'exposition à des messages liés à un mode de vie sain et à l'offre d'aliments riches en nutriments.
Agostini et al. ⁸⁰ (2023)	Interlinkages between climate change and food systems: The impact on child malnutrition— Narrative review	Revue spécialisée	Mondial	Examiner les grandes questions liées à la malnutrition chez les enfants en mettant un accent particulier sur les changements climatiques et les systèmes alimentaires	Les changements climatiques sont susceptibles d'aggraver la malnutrition chez les enfants par leurs effets sur la sécurité alimentaire du ménage, la diversité de la diète, la qualité des nutriments et l'accès à des soins de santé maternelle et infantile.
Alabi & Robin ⁸⁷ (2023)	Food insecurities and dependencies: Indigenous food responses to COVID-19	Commentaire/ point de vue	Canada	Parler de l'insécurité alimentaire dans les communautés autochtones du Canada	Les peuples autochtones présentent des taux d'insécurité alimentaire plus élevés que d'autres groupes, au Canada. Des programmes comme Nutrition Nord Canada ne sont pas parvenus à résoudre le problème de l'insécurité alimentaire. Le soutien à la souveraineté alimentaire des Autochtones donne l'occasion de cibler l'insécurité alimentaire au sein des peuples autochtones.

APPENDIX B – REVIEWED LITERATURE - CONT.

Auteur (Date)	Titre	Type de publication	Centre géographique	Objectif	Principales constatations
Alderhill Planning Inc. ⁸¹ (2022)	Indigenous food sovereignty and food security in a changing climate: What was heard from Indigenous engagements	Rapport	Canada	Analyser les récits sur la sécurité et la souveraineté alimentaires des Autochtones en présence des changements climatiques	La sécurité et la souveraineté alimentaires des Autochtones sont étroitement liées à l'accès à la terre et à l'autodétermination.
Arnold et al. ⁶⁵ (2020)	Heat-related illness among Latinx child farmworkers in North Carolina: A mixed-methods study	Recherche originale	États-Unis	Décrire la perception qu'ont les enfants latino-américains des risques liés à la chaleur, signaler la fréquence de maladie causée par la chaleur dans un échantillon d'enfants latino-américains travailleurs agricoles et examiner les associations entre les caractéristiques personnelles et l'expérience de maladie causée par la chaleur	Les enfants travailleurs agricoles de la Caroline du Nord souffrent souvent de maladies causées par la chaleur. Il existe peu de mesures de protection en milieu de travail pour protéger les enfants d'une maladie causée par la chaleur.
Barnhill et al. ⁹⁷ (2022)	The racialized marketing of unhealthy foods and beverages: Perspectives and potential remedies	Commentaire/ point de vue	États-Unis	Présenter un modèle conceptuel qui expose des schémas de commercialisation racisée d'aliments et leurs apports aux inégalités sociales de santé	La commercialisation d'aliments et de boissons destinée aux consommateurs noirs et latino-américains est enracinée dans un modèle d'affaires dont les profits proviennent de la commercialisation d'un ensemble de produits à forte teneur en sucre, en gras ou en sel, de stratégies standard de commercialisation ciblée et des forces sociétales du racisme structural, qui contribuent aux inégalités sociales de santé.

APPENDIX B – REVIEWED LITERATURE - CONT.

Auteur (Date)	Titre	Type de publication	Centre géographique	Objectif	Principales constatations
Basok et al. ⁶⁶ (2023)	The 'contract' and its discontents: Can it address protection gaps for migrant agricultural workers in Canada?	Commentaire/ point de vue	Canada	Parler des contextes structuraux limitant les possibilités afin de faire en sorte que les accords relatifs au Programme des travailleurs agricoles saisonniers ciblent l'étendue des vulnérabilités auxquelles les travailleurs agricoles migrants sont confrontés	Les pays fournisseurs (pays du Sud) sont désavantagés dans la négociation d'accords avec les pays de destination en ce qui concerne le travail agricole migrant en raison d'un capitalisme mondial racisé. Les représentants des pays hésitent à faire valoir des demandes qui permettraient de garantir que les employeurs satisfont à leurs exigences envers la main-d'œuvre. Les travailleurs agricoles migrants se retrouvent donc en position d'inégalité devant leurs employeurs canadiens.
Bradbear & Friel ⁸² (2013)	Integrating climate change, food prices and population health	Revue spécialisée	Pays à revenu élevé	Examiner en quoi les changements climatiques sont susceptibles d'influer sur le prix des aliments	Les changements climatiques sont susceptibles d'influer sur le prix des aliments de multiples façons, notamment par des variations du rendement des cultures, le prix des intrants agricoles et le changement de la demande des consommateurs.
Bremer & Raiten ³ (2023)	The reciprocal relationship between climate and environmental changes and food systems and its impact on food/ nutrition security and health	Commentaire/ point de vue	États-Unis	Décrire les interactions entre les changements climatiques et environnementaux, les systèmes alimentaires, la sécurité alimentaire / nutritionnelle et la santé	Les changements climatiques et environnementaux et les systèmes alimentaires ont une relation bidirectionnelle qui influe sur la nutrition et la santé.
Calderon Farfan et al. ⁸⁸ (2023)	Food sovereignty and autonomy for indigenous health as resistance to food globalization: Scoping review	Revue spécialisée	Mondial	Résumer la documentation sur la souveraineté et l'autonomie alimentaires des Autochtones dans le contexte de la mondialisation des aliments	Les pratiques autochtones en matière de souveraineté et d'autonomie alimentaires opposent une résistance aux politiques de l'industrie agroalimentaire enracinée dans une mondialisation néolibérale.

APPENDIX B – REVIEWED LITERATURE - CONT.

Auteur (Date)	Titre	Type de publication	Centre géographique	Objectif	Principales constatations
Castillo et al. ⁶⁷ (2021)	Environmental health threats to Latino migrant farmworkers	Revue spécialisée	États-Unis	Résumer les effets des risques pour les travailleurs agricoles migrants latino-américains	Des risques environnementaux, professionnels et sociaux peuvent exacerber les inégalités sociales de santé qui touchent déjà les travailleurs agricoles migrants latino-américains.
Caxaj et al. ⁶⁸ (2020)	Borders and boundaries in the lives of migrant agricultural workers: Towards a more equitable health services approach	Commentaire/ point de vue	Canada	Examiner l'exclusion structurale qui touche les travailleurs agricoles migrants participant au Programme des travailleurs agricoles saisonniers	Les travailleurs agricoles migrants font face à diverses formes d'exclusion liées aux politiques frontalières et, chaque jour, à des pratiques d'éviction liées à des restrictions géographiques, linguistiques et relatives au lieu de travail.
Chan et al. ⁸³ (2021)	Rapport final de l'EANEPN pour huit régions de l'Assemblée des Premières Nations : Rapport technique exhaustif	Rapport	Canada	Examiner l'adéquation nutritionnelle, la qualité et la salubrité des aliments traditionnels dans les régions de l'Assemblée des Premières Nations et évaluer la sécurité et le bien-être alimentaires de communautés des Premières Nations	Les aliments traditionnels continuent d'occuper une place très importante pour les Premières Nations, mais l'accès actuel à ces aliments ne comble pas les besoins. Les Premières Nations exercent une transition dans leur alimentation qui les éloigne des aliments traditionnels en raison de divers facteurs, notamment des changements climatiques, de la pollution et de la réglementation gouvernementale ayant trait aux pratiques traditionnelles en matière d'alimentation.
Chen & Gregg ¹⁶ (2017)	Déserts et marais alimentaires : une introduction	Présentation	Canada	Présenter le concept d'environnements alimentaires et parler de leurs effets sur la santé	Les environnements alimentaires sont d'importants déterminants de la santé en raison de leur incidence sur les choix alimentaires

APPENDIX B – REVIEWED LITERATURE - CONT.

Auteur (Date)	Titre	Type de publication	Centre géographique	Objectif	Principales constatations
Cohen & Caxaj ⁶⁹ (2023)	A lifeline in troubled waters: A support intervention for migrant farm workers	Recherche originale	Canada	Rapport sur l'évaluation d'une intervention de soutien aux travailleurs agricoles migrants	Une intervention de prestation de services a la possibilité de cibler les problèmes auxquels sont confrontés les travailleurs agricoles migrants. Les contraintes plus générales que connaissent ces travailleurs, liées à la précarité de leur statut, nuisent à leur santé et nécessitent de toute urgence une mesure politique plus efficace.
Colindres et al. ⁷⁰ (2021)	Migrant agricultural workers' health, safety and access to protections: A descriptive survey identifying structural gaps and vulnerabilities in the Interior of British Columbia, Canada	Recherche originale	Canada	Caractériser l'environnement des soins sociaux, de santé et de sécurité des travailleurs agricoles migrants en Colombie-Britannique	Les travailleurs agricoles migrants sont confrontés à une variété de problèmes sociaux et de santé dans divers domaines, comme les conditions de vie et de travail; les obstacles à la défense de leurs droits, à leur santé et à leur sécurité, de même qu'aux signalements; l'accessibilité à des services sociaux et de santé.
Coté ⁶⁹ (2016)	"Indigenizing" food sovereignty. Revitalizing Indigenous food practices and ecological knowledges in Canada and the United States	Commentaire/ point de vue	Canada	Analyser le concept de souveraineté alimentaire en ce qui a trait à sa capacité de renseigner sur la revitalisation des pratiques alimentaires et des connaissances écologiques des Autochtones	La mondialisation et les pratiques néolibérales de production d'aliments ont appauvri les peuples autochtones en les retirant de leur terre. Un accent porté sur la souveraineté alimentaire des Autochtones a la possibilité d'entretenir la santé des personnes et des communautés et de favoriser des relations saines — affaiblies par le colonialisme, le néolibéralisme, le démenagement et le capitalisme — entre les Autochtones et le monde naturel.

APPENDIX B – REVIEWED LITERATURE - CONT.

Auteur (Date)	Titre	Type de publication	Centre géographique	Objectif	Principales constatations
Curl et al. ⁷¹ (2021)	Understanding challenges to well-being among Latina farmworkers in rural Idaho using an interdisciplinary, mixed-methods approach	Recherche originale	États-Unis	Déterminer les facteurs de risque sociaux, culturels et liés au lieu de travail qui nuisent au bien-être des travailleurs agricoles latino-américains dans les régions rurales de l'Idaho	De longues heures de travail, des soucis causés par l'exposition à des pesticides et l'absence d'application des mesures réglementaires de protection contribuent aux inégalités sociales de santé dont sont victimes les travailleurs agricoles dans les régions rurales de l'Idaho.
Freudenberg ⁹¹ (2016)	Healthy-food procurement: Using the public plate to reduce food insecurity and diet-related diseases	Commentaire/ point de vue	Mondial	Parler du rôle des stratégies publiques d'approvisionnement en aliments des gouvernements pour réduire l'insécurité alimentaire et les maladies liées à la nutrition	Les gouvernements peuvent recourir à des pratiques étatiques d'approvisionnement en aliments pour contrer l'incidence de l'industrie alimentaire mondiale dont les aliments ultratransformés dominent l'approvisionnement mondial en aliments et contribuent à accroître le fardeau des maladies liées à la nutrition.
Friel et al. ⁹² (2015)	Evidence review: Addressing the social determinants of inequities in healthy eating	Revue spécialisée	Australie	Examiner les données probantes sur les déterminants sociaux des iniquités relatives à l'alimentation saine et établir des méthodes fondées sur des données probantes pour promouvoir l'équité en matière d'alimentation saine	Divers déterminants structurels des iniquités relatives à l'alimentation saine — notamment la gouvernance, les politiques relatives à l'environnement alimentaire, les politiques économiques, de même que les normes et les valeurs culturelles et sociétales — coïncident avec les conditions de vie quotidienne qui génèrent des inégalités sociales de santé. Les méthodes prometteuses comprennent des politiques spécifiques et sensibles à la nutrition, des contrôles réglementaires et des programmes ciblés d'aide alimentaire.

APPENDIX B – REVIEWED LITERATURE - CONT.

Auteur (Date)	Titre	Type de publication	Centre géographique	Objectif	Principales constatations
Galloway ⁹⁰ (2017)	Canada's northern food subsidy Nutrition North Canada: A comprehensive program evaluation	Recherche originale	Canada	Évaluer la mesure dans laquelle Nutrition North Canada atteint ses objectifs d'améliorer l'accès à des aliments nutritifs périssables	Nutrition Nord Canada ne permet pas aux communautés du Nord d'avoir accès à des aliments nutritifs périssables à des prix abordables.
Goldman et al. ⁷² (2021)	Essential and in crisis: A review of the public health threats facing farmworkers in the US	Rapport	États-Unis	Examiner les menaces pour la santé publique dont sont victimes les travailleurs agricoles aux États-Unis	Des facteurs comme la discrimination, l'insalubrité du logement, la sollicitation des réseaux de soutien social et l'accès limité aux soins contribuent aux mauvais résultats pour la santé des travailleurs agricoles.
Harris et al. ⁹⁸ (2022)	Targeted food and beverage advertising to Black and Hispanic consumers: 2022 update	Rapport	États-Unis	Examiner les tendances et les pratiques en matière de publicité ciblée d'aliments	L'exposition à des publicités télévisées d'aliments a décliné, en règle générale, chez les consommateurs noirs et latino-américains. Cependant, la publicité entourant les aliments et les boissons continue de cibler cette population et fait principalement la promotion d'aliments et de boissons caloriques, à faible teneur en nutriments.
Kearney et al. ⁷³ (2020)	Respiratory health and suspected asthma among hired Latinx child farmworkers in rural North Carolina	Recherche originale	États-Unis	Évaluer les problèmes de santé respiratoire chez les enfants travailleurs agricoles latino-américains en Caroline du Nord	Près du tiers des enfants travailleurs agricoles présente au moins un problème respiratoire; plus de 30 % sont asthmatiques.
Kugel & Seda ⁷⁴ (2021)	Migrant and seasonal farmworkers: Cancer risks, barriers to care, and ways to overcome them	Commentaire/ point de vue	États-Unis	Étudier les facteurs contribuant à un risque accru de cancer chez les travailleurs agricoles migrants et saisonniers	Les travailleurs agricoles migrants et saisonniers se heurtent à de nombreux obstacles qui accroissent leur risque de cancer, en lien avec l'accès à des soins de santé et à des problèmes économiques, culturels, linguistiques et logistiques.

APPENDIX B – REVIEWED LITERATURE - CONT.

Auteur (Date)	Titre	Type de publication	Centre géographique	Objectif	Principales constatations
Lee et al. ⁷⁵ (2022)	COVID-19 violence and the structural determinants of death: Canada's seasonal agricultural worker programme	Commentaire/ point de vue	Canada	Parler des liens qui existent entre le Programme des travailleurs agricoles saisonniers et les déterminants structurels de décès	Le Programme des travailleurs agricoles saisonniers accroît la vulnérabilité des travailleurs agricoles aux maladies et à la mort en raison des mauvaises conditions de travail, de l'insalubrité du logement, de l'accès limité aux soins de santé, de la séparation de la famille et du refus de résidence permanente.
Migrant Workers Alliance for Change ⁴³ (2020)	Unheeded warnings: COVID-19 & migrant workers in Canada	Rapport	Canada	Décrire les injustices sous-jacentes du système alimentaire du Canada qui contribuent aux difficultés qu'éprouvent les travailleurs agricoles migrants	Les travailleurs agricoles migrants éprouvent plusieurs difficultés qui nuisent à leur santé et à leur bien-être et accroissent leur vulnérabilité à la COVID19. Il s'agit, entre autres, de l'absence d'accès au statut de résident permanent, des mauvaises conditions de logement et du racisme interpersonnel et systémique.
Myers et al. ⁸⁴ (2017)	Climate change and global food systems: Potential impacts on food security and undernutrition	Revue spécialisée	Mondial	Examiner les principales voies par lesquelles les changements climatiques peuvent influencer sur le système alimentaire et nuire à la sécurité et à la santé	Les changements climatiques auront un effet sur la quantité d'aliments produits, sur leur qualité et leur distribution, ce qui aura des répercussions démesurées sur les populations à faible revenu.
Centre de collaboration nationale des déterminants de la santé ⁷⁶ (2023)	Apprendre par la pratique : Action concertée pour l'équité – Collaboration axée sur la collectivité pour juguler l'éclosion à l'usine Cargill	Rapport	Canada	Examiner la réaction des organismes communautaires, de santé publique et de soins primaires devant une éclosion de COVID19 à l'usine de transformation de la viande Cargill, dans une région rurale de l'Alberta	La propagation de la COVID19 dans l'usine a subi les effets de plusieurs facteurs, notamment des conditions d'emploi précaires et de logements surpeuplés. Les partenaires communautaires, de la santé publique et des soins primaires ont travaillé ensemble pour intervenir devant l'éclosion.

APPENDIX B – REVIEWED LITERATURE - CONT.

Auteur (Date)	Titre	Type de publication	Centre géographique	Objectif	Principales constatations
Pagan-Santana et al. ⁷⁷ (2023)	Deepening the divide: Health inequities and climate change among farmworkers	Commentaire/ point de vue	États-Unis	Présenter un cadre permettant d'évaluer la crise climatique et ses effets sur les travailleurs agricoles	Les travailleurs agricoles, surtout les migrants, ont été rendus plus vulnérables aux effets sur la santé des changements climatiques en raison de l'insalubrité du logement et des mauvaises conditions de travail.
Pineda et al. ⁹³ (2022)	Policy implementation and priorities to create healthy food environments using the Healthy Food Environment Policy Index (Food-EPI): A pooled level analysis across eleven European countries	Recherche originale	Europe	Évaluer la mise en place de politiques favorables à des environnements alimentaires plus sains dans des pays européens	La proportion de mise en place de politiques varie selon les contextes des pays. Il existe une possibilité d'accroître la mise en place de politiques qui s'attaquent au fardeau des maladies non transmissibles.
Potvin Kent et al. ³¹ (2022)	Food and beverage advertising expenditures in Canada in 2016 and 2019 across media	Recherche originale	Canada	Estimer les dépenses en publicité d'aliments et de boissons au Canada, par type d'aliment, entre 2016 et 2019	Plus de 600 millions de dollars ont été dépensés en publicité d'aliments et de boissons au Canada en 2019, dont plus de 85 % pour des produits de la catégorie « mauvais pour la santé ».
Potvin Kent et al. ⁹⁹ (2023)	Differences in child and adolescent exposure to unhealthy food and beverage advertising on television in a self-regulatory environment	Recherche originale	Canada	Comparer l'exposition des enfants et des adolescents à la publicité télévisée d'aliments au Canada	Les adolescents présentaient des taux d'exposition à la publicité d'aliments et de boissons à forte teneur en sucre, en gras ou en sel plus élevés que ceux des enfants.
Rideout et al. ¹⁷ (2015)	Environnements alimentaires : Introduction pour professionnels de la santé publique	Présentation	Canada	Présenter le concept d'environnements alimentaires et souligner leurs liens avec la santé	Les environnements alimentaires influencent l'achat d'aliments, les choix alimentaires, la qualité des aliments consommés et les résultats pour la santé liés à la nutrition.

APPENDIX B – REVIEWED LITERATURE - CONT.

Auteur (Date)	Titre	Type de publication	Centre géographique	Objectif	Principales constatations
Schnitter & Berry ⁸⁵ (2019)	The climate change, food security and human health nexus in Canada: A framework to protect population health	Revue spécialisée	Canada	Présenter un cadre analytique qui met en évidence les liens existant entre les changements climatiques, la sécurité alimentaire et la santé humaine	Les changements climatiques, la sécurité alimentaire et la santé humaine sont interdépendants.
Schnitter et al. ⁸⁶ (2022)	Changements climatiques et équité en santé (In : La santé des Canadiens et des Canadiennes dans un climat en changement)	Chapitre d'un ouvrage	Canada	Examiner les liens existant entre les changements climatiques et l'équité en santé	Les changements climatiques ont déjà un effet néfaste sur la santé de la population canadienne et amplifient les inégalités sociales de santé. Les personnes subissant de façon démesurée les effets des changements climatiques comprennent les enfants, les femmes enceintes, les Inuits, les Métis et les membres des Premières Nations, les personnes atteintes de maladies chroniques, les personnes travaillant en plein air, les personnes à faible revenu et les personnes handicapées.
Svensson et al. ⁷⁸ (2013)	Migrant agricultural workers and their socio-economic, occupational and health conditions – A literature review	Revue spécialisée	Mondial	Résumer les connaissances actuelles concernant le travail migrant en agriculture	Les travailleurs agricoles migrants sont soumis à de mauvaises conditions de travail et à de nombreux risques pour leur santé, notamment des risques professionnels, chimiques et ergonomiques.
Vandenbrink et al. ⁹⁴ (2020)	Strategies used by the Canadian food and beverage industry to influence food and nutrition policies	Recherche originale	Canada	Déterminer les stratégies employées par l'industrie alimentaire et les groupes non industriels pour influencer les politiques canadiennes en matière d'aliments et de nutrition	Des groupes industriels emploient une grande variété de stratégies pour influencer les politiques, notamment celles ayant trait à l'encadrement des propos entourant les aliments et la santé publique, le façonnement des données probantes et la création de solutions de rechange aux politiques proposées.

APPENDIX B – REVIEWED LITERATURE - CONT.

Auteur (Date)	Titre	Type de publication	Centre géographique	Objectif	Principales constatations
Weiler et al. ⁶⁴ (2015)	Food sovereignty, food security and health equity: A meta-narrative mapping exercise	Revue spécialisée	Mondial	Faire la synthèse des données probantes sur les voies par lesquelles les systèmes alimentaires mondiaux influent sur l'équité en santé	Le texte dégage huit voies par lesquelles les systèmes alimentaires influent sur l'équité/l'iniquité en santé.
Whyte ²³ (2015)	Indigenous food systems, environmental justice, and settler-industrial states (In: Global food, global justice: Essays on eating under globalization)	Chapitre d'un ouvrage	Mondial	Parler de la manière dont l'injustice environnementale perturbe les systèmes alimentaires des Autochtones dans les États industriels colonisateurs	L'injustice environnementale cible les systèmes alimentaires des Autochtones et crée des conditions qui empêchent les peuples autochtones de s'adapter sans renoncer à leurs systèmes alimentaires. La revendication des Autochtones relative à la justice environnementale se concentre sur la résistance opposée aux systèmes alimentaires industriels des colonisateurs et à la revitalisation des systèmes alimentaires des Autochtones.
Worker Solidarity Network ⁷⁹ (2023)	Can't stand the heat? Get out of the kitchen! The impact of extreme weather events on food service workers in British Columbia	Rapport	Canada	Étudier les effets des phénomènes météorologiques extrêmes sur les travailleurs des services alimentaires en Colombie-Britannique	Les travailleurs des services alimentaires de la Colombie-Britannique éprouvent une multitude de problèmes qui les rendent particulièrement vulnérables aux effets des changements climatiques, notamment une faible rémunération, les mauvais traitements et l'absence de protection contre les phénomènes météorologiques extrêmes.