



Lacunes en matière de données probantes

*contactez le CCNSE pour plus d'informations

Sujet	Document	Lacunes
Activités agricoles Risques biologiques	ESB et réglementation sur l'abattage déchets	en cours de traduction
Activités agricoles Lutte contre les nuisances Air extérieur	La ferme porcine et son impact sur la qualité de vie des populations en milieu rural : Revue systématique des écrits	en cours de traduction
Activités agricoles Risques biologiques Zoonoses Aliments	Organic Livestock Potential Zoonotic Bacteria Systematic Review *	en cours de traduction
Risques chimiques	Lignes directrices pour le nettoyage de laboratoires clandestins de drogues dérivées de l'amphétamine	<p>Les lignes directrices s'inspirent d'instructions pour le nettoyage de laboratoires de méthamphétamine diffusées aux États-Unis, notamment au Colorado, en Caroline du Nord et au Minnesota. Ces instructions sont fondées sur les propriétés chimiques connues des produits associés à la production de drogues. Il faudra d'autres recherches sur le terrain pour valider l'efficacité des procédures recommandées.</p> <p>Peu de recherches ont été faites sur l'évaluation de l'efficacité du nettoyage des laboratoires clandestins. L'élaboration d'un protocole de nettoyage exige la collecte de données prouvant l'efficacité des procédures. Il faudra recueillir des données scientifiques pour garantir que les mesures correctives réduisent ou éliminent efficacement les résidus. Jusqu'à ce que les résultats des recherches valident les procédures de nettoyage suggérées, leur efficacité demeurera inconnue. Des recherches ultérieures pourraient mener à des recommandations plus précises en matière de protocoles de nettoyage.</p> <p>Les lignes directrices visent à minimiser l'exposition des nouveaux occupants aux résidus chimiques produits par la fabrication de substances dérivées de l'amphétamine. D'autres recherches permettront d'établir les niveaux résiduels obtenus à l'aide des procédures suggérées.</p> <p>En raison de la variété des contaminants et des variations de leur répartition dans les laboratoires clandestins, les données actuelles ne suffisent pas à recommander des niveaux de nettoyage basés sur la concentration ou la masse pour les laboratoires de meth, d'ecstasy, et de MDA. Même si on disposait d'autres données, on ignore si cette approche conviendrait pour assurer la protection des nouveaux occupants des immeubles.</p>
Risques chimiques	Systematic Review of the Health Effects of Fungicides *	en cours de traduction
Risques chimique Air intérieur	Recommandations pour l'occupation sécuritaire des locaux ayant servi à une opération de culture de la marijuana	À notre connaissance, personne n'a publié de protocole de remise en état des locaux ayant servi à une OCM basé sur des données recueillies avant et après la remise en état, notamment en ce qui concerne les pesticides. Des données additionnelles permettant de confirmer l'efficacité des protocoles mentionnés dans le présent document seraient utiles.
Risques chimiques	Polybromodiphényléthers (PBDE)	<p>Les effets de l'exposition aux PBDE sur la santé humaine n'ont pas fait l'objet d'études approfondies. On ignore si les PBDE nuisent à la santé des humains exposés à des concentrations représentatives de celles du milieu.</p> <p>Cependant, à ce jour, aucune étude n'a permis d'établir un lien entre des effets nuisibles sur la santé et les concentrations de PBDE présentes chez les humains.</p>
Santé environnementale des enfants Risque chimiques Surveillance en santé environnementale	Données épidémiologiques probantes sur les répercussions des contaminants chimiques environnementaux sur la santé de l'enfant et les fonctions de reproduction	en cours de traduction
Santé environnementale des enfants Risque chimiques	Exposition fortuite et exposition en milieu résidentiel aux pesticides et risques de leucémie infantile	en cours de traduction

Sujet	Document	Lacunes
Changements climatiques	Quelles sont les données probantes sur l'applicabilité et l'efficacité des interventions de santé publique visant à réduire la morbidité et la mortalité durant les épisodes de chaleur?	en cours de traduction
Changements climatiques	Données probantes actuelles sur l'efficacité des interventions en cas d'épisode de chaleur	<p>Les auteurs font également une mise en garde: en général, on n'a pas évalué l'efficacité des interventions relatives à la chaleur, notamment les centres de rafraîchissement, même s'ils étaient efficaces, en examinant le profil de leurs bénéficiaires (et particulièrement en déterminant si les groupes à risque élevé en ont profité), et on n'a pas estimé les avantages des interventions en étudiant les variations quantitatives des statistiques relatives à la morbidité et à la mortalité.</p> <p>Les auteurs font également une mise en garde: en général, on n'a pas évalué l'efficacité des interventions relatives à la chaleur, notamment les centres de rafraîchissement, même s'ils étaient efficaces, en examinant le profil de leurs bénéficiaires (et particulièrement en déterminant si les groupes à risque élevé en ont profité), et on n'a pas estimé les avantages des interventions en étudiant les variations quantitatives des statistiques relatives à la morbidité et à la mortalité.</p> <p>Il n'y a pas de données probantes concernant les groupes isolés socialement et les sans-abri étant donné la difficulté de mener des recherches sur la chaleur et la santé auprès de ces groupes.</p>
Eau potable Santé environnementale et les autochtones	What are the existing environmental health practice and policy gaps with respect to potable water quality and quantity within aboriginal communities in Canada? *	en cours de traduction
Eau potable Risques biologiques Maladies transmissibles et infectieuses	Quand peut-on utiliser un filtre à eau au point d'utilisation pour éliminer les protozoaires?	Les données probantes sur la capacité des dispositifs au PU de réduire la turbidité sont rares. On a plutôt étudié l'élimination de certains organismes ou la croissance de bactéries hétérotrophes dans les filtres des systèmes au PU.
Eau potable Risques chimiques	Sous-produits de désinfection (SPD) par chloration dans l'eau potable et santé publique au Canada	en cours de traduction
Surveillance de la santé environnementale Zoonoses Maladies transmissibles et infectieuses	Revue systématique des systèmes de surveillance des zoonoses émergentes	en cours de traduction
Planification environnementale Air extérieur	Transport actif en région urbaine : avantages et risques pour la santé	en cours de traduction
Planification environnementale Lutte contre les nuisances Radiation Risques physiques	Éoliennes et santé	en cours de traduction
Surveillance en santé environnementale Santé environnementale et les autochtones Santé environnementale et enfants Risques chimiques	Revue systématique des études de biosurveillance des contaminants environnementaux au Canada	en cours de traduction
Aliments	Consommation du lait cru	en cours de traduction
Aliments Maladies transmissibles et infectieuses	Soupers d'église et repas communautaires : quelles sont les données probantes sur le risque de toxi-infections alimentaires?	<p>En général, il semble que les publications n'englobent pas suffisamment d'épisodes de toxi-infections alimentaires liés à des événements communautaires. Au Canada, il n'existe actuellement aucun système permettant de colliger les données sur les flambées liées aux événements communautaires. Or, un tel système serait très utile pour mieux comprendre les maladies d'origine alimentaire en milieu communautaire.</p> <p>On constate un besoin de recherches sur les façons plus efficaces de sensibiliser le public aux questions de salubrité des aliments et de fournir une formation ou un agrément en matière de salubrité alimentaire pour les personnes amenées à manipuler des aliments dans certains types d'événements communautaires. On constate aussi un écart entre les connaissances des bonnes pratiques de manipulation des aliments et leur application, et il faut pousser les recherches pour établir les meilleures façons de combler cet écart.</p>

Sujet	Document	Lacunes
Aliments Santé environnementale et les autochtones	Préparation et conservation sécuritaires des aliments autochtones traditionnels : analyse bibliographique	en cours de traduction
Aliment Risques chimiques	La consommation d'aliments biologiques réduit-elle l'exposition aux pesticides et les risques pour la santé?	<p>Il existe actuellement peu de données sur les niveaux d'exposition aux pesticides dans les aliments et pas de données sur les risques et les avantages pour la santé liés à la consommation d'aliments biologiques comparativement aux aliments conventionnels.</p> <p>Plus de recherches sont nécessaires afin de quantifier (1) les sources alimentaires et les autres sources d'exposition aux pesticides dans divers segments de la population; (2) les effets potentiels sur la santé d'une faible exposition aux pesticides dans les aliments et (3) les risques et les avantages relatifs d'une alimentation biologique par rapport à une alimentation conventionnelle.</p> <p>Il y a des lacunes importantes sur le plan de la connaissance scientifique en ce qui a trait aux différences entre les résidus de pesticides (synthétiques et naturels), les pathogènes microbiens, les mycotoxines et les niveaux de toxines naturelles que l'on trouve dans les aliments biologiques comparativement aux aliments conventionnels.</p>
Air intérieur Santé environnementale et les autochtones	Indoor air quality in First Nation housings: State of Knowledge, Needs, and Gaps *	en cours de traduction
Air intérieur Risques biologiques	Effets de l'exposition aux moisissures en milieu intérieur sur la santé	<p>Bien que l'on dispose de preuves incontestables que l'humidité contribue à divers troubles de la santé, l'agent exact n'a pas encore été déterminé. Par exemple, les moisissures ont été associées aux symptômes asthmatiques, mais il n'existe pas de preuves suffisantes pour affirmer que l'exposition aux moisissures déclenche l'asthme.</p> <p>Aucune relation quantitative entre l'exposition aux moisissures et les conséquences de celle-ci pour la santé n'a été établie.</p> <p>En dépit d'une quantité de recherches énorme accumulée depuis des décennies, on constate des lacunes significatives dans les données probantes et nombreuses limites importantes en ce qui concerne l'information dans ce domaine, notamment l'incapacité de bien définir ce qui constitue un « problème d'humidité »; 2, 14 des limitations dans les méthodes d'évaluation de l'exposition; des connaissances insuffisantes sur les types de moisissures potentiellement associés aux effets sur la santé; la contribution d'autres facteurs dans les milieux intérieurs humides; et des lacunes dans l'état des connaissances sur la nature de l'exposition de l'être humain. En outre, les comptes rendus des effets sur la santé ne sont pas standardisés, ce qui constitue un problème.</p>
Air intérieur Risques physiques Planification environnementale Établissements publics - santé générale & prévention des blessures	Les bâtiments LEED à ventilation naturelle sont-ils plus sains?	en cours de traduction
Air extérieur Surveillance en santé environnementale	Effets nocifs de l'exposition à la pollution de l'air à court terme sur la santé cardiovasculaire : mesures de protection des populations à risque	en cours de traduction
Air extérieur	Traffic Air Pollution and Related Interventions *	en cours de traduction
Air extérieur	Particules fines et risques cardiovasculaires	<p>Des études sont nécessaires pour mieux comprendre si les individus souffrant de problèmes cardio-respiratoires devraient éviter les situations où les niveaux de particules fines sont élevés comme lors de feux d'artifices.</p> <p>Sur la base des évidences provenant de la littérature actuelle, et comme suggéré par Lajoie et coll. 1999, nous devrions malgré les incertitudes actuelles, recommander aux personnes souffrant de problèmes cardio-respiratoires d'éviter l'exposition aux pics de particules fines comme lors de feux d'artifices.</p>
Air extérieur Air intérieur Risques physiques	Utilisation d'appareils de chauffage au bois résidentiel au Canada : émissions, effets sur la santé et stratégies d'intervention	en cours de traduction

Sujet	Document	Lacunes
Radiation	Utilisation du téléphone cellulaire ou mobile et tumeurs intracrâniennes	Les recherches effectuées jusqu'à présent se limitaient aux adultes; on ne sait presque rien les risques que pourraient courir les enfants. Une grande étude de cohorte en cours présentement vise à déterminer les risques éventuels de ce groupe d'âge (Feyching, 2006).
Radiation	Études épidémiologiques de la relation entre l'utilisation de téléphones cellulaires et les tumeurs cérébrales : examen des données probantes	en cours de traduction
Radiation Risques physiques	Évaluation d'interventions visant à réduire l'exposition aux rayons ultraviolets	<p>La rareté des études présentant des données probantes cohérentes nous a empêchés d'évaluer l'efficacité des interventions dans le milieu de la garde d'enfants, les lieux de travail extérieurs, les écoles secondaires et les collèges, les réseaux de soins de santé ainsi que les secteurs des loisirs et du tourisme. Malgré le nombre élevé d'études au sujet d'interventions réalisées dans ces milieux, le manque d'uniformité à l'égard de la nature des interventions et de leur mise en œuvre ainsi que les variations dans l'évaluation des résultats rendent difficile l'élaboration d'une conclusion concernant l'efficacité des interventions.</p> <p>Quatre études relevées visaient à évaluer les interventions axées sur l'apparence et les habitudes de protection solaire des collégiens. Les résultats de ces études indiquent que ces interventions peuvent être plus efficaces que celles axées sur la santé pour ce groupe d'âge. Il s'agit d'un nouveau domaine de recherche et, présentement, il y a trop peu de données probantes pour faire des recommandations relatives à l'efficacité des interventions axées sur l'apparence chez les collégiens.</p>

La production de ce document a été rendue possible grâce à une contribution financière provenant de l'Agence de la santé publique du Canada. □