Publié le 2022-12-12

Prise en compte du sexe et du genre dans l'application des connaissances sur l'usage des pesticides: réduire les risques de l'usage des pesticides pour la santé des agriculteurs, des agricultrices et de leur famille

Auteur(s)
Emmanuelle Bélanger
Chercheure à l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ)
Marianne Fillion
Professionnelle, Département Science et Technologie, Université TELUQ
Mélissa Bélair
Professionnelle, Département Science et Technologie, Université TELUQ

Résumé

L'évaluation de la prise en compte du sexe et du genre lorsque des interventions d'application des connaissances (EC) liées aux risques de l'usage des pesticides en agriculture y sont réalisées. Au mieux connaissant les différences de genre dans les risques, les bénéfices, les publics cibles, l'accès aux ressources et les impacts de réduction des risques, internationalisant et communicant les résultats de ces interventions d'EC, les interventions de EC y sont plus efficaces/mieux prises en compte par les intervenants, les adaptent de façons efficaces/mieux et public sont et de plus/mieux/ont un bénéfice.

Problématique

En milieu agricole, l'usage des pesticides comporte des risques pour la santé. De nombreuses études démontrent des associations entre l'exposition aux pesticides des personnes travailleuses dans ce domaine ainsi que le leur entourage et des effets sur la santé, tels que des cancers, des troubles de la santé reproductive, des troubles de la santé mentale, des troubles de la fertilité [1], les risques de présence des risques concrets à développer et à prévenir [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41]

1. Indicateurs de résultats immédiats (IRI)	Oui	Oui	Oui	Oui
2. Indicateurs de résultats intermédiaires (IRI)	Oui	Oui	Oui	Oui
3. Indicateurs de résultats finaux (IRF)	Oui	Oui	Oui	Oui
4. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
5. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
6. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
7. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
8. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
9. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
10. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
11. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
12. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
13. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
14. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
15. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
16. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
17. Groupe représentatif de la population canadienne (GRPC)	Oui	Oui	Oui	Oui
18. Les populations vulnérables	Oui	Oui	Oui	Oui

N/A : non applicable.

Public ciblé par les interventions

Dans les interventions ARC recensées, le genre du public ciblé n'est jamais explicitement mentionné, ou se permet de présumer que les messages s'adressent aux femmes et aux hommes.

Les interventions ARC recensées ne mentionnent pas d'âge particulier et elles sont destinées aux 5 ans et 65 ans. Toutefois, pour ainsi de le montrer les interventions ARC, le public ciblé par les interventions ARC recensées est généralement les 18 ans et 65 ans. Il est possible que des objectifs adaptés en fonction de l'âge, en ce qui concerne, par exemple, les femmes à la langue étude et les personnes âgées. Par exemple, le programme de sensibilisation à la langue française, ou par conséquent en grande majorité des Métis et Métis du Québec et des Métis du Saskatchewan (Métis [1]). Bien que les interventions ARC identifient explicitement les populations vulnérables, les interventions ARC ne semblent pas ciblées spécifiquement, puisque les interventions s'adressent à la population en général.

Contenu sur les effets de l'exposition aux pesticides sur la santé

Toutes interventions ARC mentionnent des effets d'une exposition aux pesticides sur la santé (Lessons 2.1, 4, 5, 6, 2.2, 2.3, 2.4, 3, 4, 5, 6). Parmi les interventions ARC, les effets sur la santé varient d'une à l'autre. Les effets sur la santé, du jour des effets sur le développement et la reproduction (Lessons 2.1, 2.2, 4, 5), d'aspirateur, les effets ne sont pas différentes de façon explicite. Une leçon de l'ARC (Lesson 2.1) mentionne que « [Les] pesticides peuvent causer des problèmes de santé » et « [Les] pesticides peuvent causer des problèmes de santé » et « [Les] pesticides peuvent causer des problèmes de santé » et

31. Ministère de l'Immigration, de la Diversité et de l'Inclusion. L'immigration temporaire au Québec 2013-2018 [En ligne]. Québec : Gouvernement du Québec; 2020. Disponible : http://www.mifi.gouv.qc.ca/publications/fr/recherches-statistiques/Portraits_Immigration_Temporaire_2013_2018.pdf
32. Deziel NC, Friesen MC, Hoppin JA, Hines CJ, Thomas K, Beane Freeman LE. A Review of Nonoccupational Pathways for Pesticide Exposure in Women Living in Agricultural Areas. Environmental Health Perspectives. 2015;123(6):515-24.
33. Remoundou K, Brennan M, Hart A, Frewer LJ. Pesticide risk perceptions, knowledge, and attitudes of operators, workers, and residents: a review of the literature. Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal. 2014;20(4):1113-38.
34. Pounds L, Duysen E, Romberger D, Cramer ME, Wendl M, Rautiainen R. Social Marketing Campaign Promoting the Use of Respiratory Protection Devices Among Farmers. Journal of Agromedicine. 2014;19(3):316-24.
35. Condition féminine Canada [En ligne]. Ottawa : Gouvernement du Canada; 2020. Qu'est-ce que l'ACS+? Disponible : https://cfc-swc.gc.ca/gba-acs/index-fr.html
36. Laberge M, Blanchette-Luong V, Blanchard A, Sultan-Taïeb H, Riel J, Lederer V, *et al.* Impacts of considering sex and gender during intervention studies in occupational health: Researchers' perspectives. Applied ergonomics. 2020;82:102960.
37. Samuel O, St-Laurent L, Valcke M, Chapados M, Levasseur M-E. Les risques sanitaires des pesticides : des pistes d'action pour en réduire les impacts [En ligne]. Québec : Institut national de santé publique du Québec; 2019. Disponible : http://default/sites/default/files/publications/2572_risques_sanitaires_pesticides.pdf
38. Lemarier-Saulnier G. Étude sur le travail invisible des femmes en milieu rural [En ligne]. Québec : Fédération des agricultrices du Québec; 2016. Disponible : https://www.agricultrices.com/wp-content/uploads/filebase/EtudeTravailInvisibleFAQ2016_IMP.pdf
39. Andersson E, Lundqvist P. Gendered agricultural space and safety: Towards embodied, situated knowledge. Journal of agromedicine. 2014;19(3):303-15.
40. Girard L, Reix N, Mathelin C. Impact of endocrine disrupting pesticides on breast cancer. Gynecologie, obstetrique, fertilite & senologie. 2019;48(2):187-195.
41. Bagheri A, Emami N, Damalas CA, Allahyari MS. Farmers' knowledge, attitudes, and perceptions of pesticide use in apple farms of northern Iran: impact on safety behavior. Environmental Science and Pollution Research. 2019;26(9):9343-51.
42. Damalas CA, Koutroubas SD. Farmers' training on pesticide use is associated with elevated safety behavior. Toxics. 2017;5(3):19.
43. Gravel S, Villanueva F, Bernstein S, Hanley J, Crespo D, Ostiguy E. Les mesures de santé et sécurité au travail auprès des travailleurs étrangers temporaires dans les entreprises saisonnières. Perspectives interdisciplinaires sur le travail et la santé [En ligne]. 2014(16-2). Disponible : https://journals.openedition.org/pistes/3912?lang=en
44. Labrecque MF. Le programme canadien des travailleurs agricoles saisonniers et le système régional de migration au Yucatán : où sont les femmes? Amérique Latine Histoire et Mémoire Les Cahiers ALHIM [En ligne]. 2016(31). Disponible : Le programme canadien des travailleurs agricoles saisonniers et le système régional de migration au Yucatán : où sont les femmes?
45. Commission de l'agriculture, des pêcheries, de l'énergie et des ressources naturelles. Rapport de la Commission de l'agriculture, des pêcheries, de l'énergie et des ressources naturelles - Consultations particulières et consultation générale à l'égard du mandat d'initiative portant sur les impacts des pesticides sur la santé publique et l'environnement, ainsi que les pratiques de remplacement innovantes disponibles et à venir dans les secteurs de l'agriculture et de l'alimentation, et ce en reconnaissance de la compétitivité du secteur agroalimentaire québécois [En ligne]. Québec : Assemblée nationale du Québec; 2019. Disponible : http://www.assnat.qc.ca/fr/travaux-parlementaires/commissions/capern/mandats/Mandat-40773/index.html

© Gouvernement du Québec, 2024