



Laboratoire Amélioration de la mesure de la santé et des droits sexuels et reproductifs, de l'autonomisation des femmes et de l'égalité des genres en contexte humanitaire

Mise à jour

Mai 2020

Partenaires :

SickKids Centre for Global Child Health
Croix-rouge canadienne

RÉALISATIONS À CE JOUR :

- **Revue** d'indicateurs relatifs à la santé et aux droits sexuels et reproductifs (SDSR) de cadres internationaux et d'enquêtes (voir les ressources ci-après) généralement utilisés en contexte humanitaire où il n'y a pas de situation de conflit.
- **Réalisation** de deux examens de la portée jumelés à une revue de littérature avec comité de lecture et de littérature grise provenant de sites Web d'organisations travaillant dans des contextes humanitaires :
 - Couverture SDRS, et morbidité et mortalité connexes
 - Égalité des genres et autonomisation des femmes
 - Création, avec Tableau, de visualisations interactives des résultats des examens de la portée pour intégration dans le site Web du CanSFE.

PROCHAINES ÉTAPES :

- Préparation d'examens de la portée pour publication.
- Finalisation des visualisations avec Tableau et intégration dans le site Web du CanSFE.
- Création d'un schéma des lacunes (évaluation des besoins) à l'aide des résultats de l'examen de la portée pour éclairer l'étape ultérieure d'élaboration de l'outil.
- Réunion des partenaires afin de présenter les données et déterminer l'utilisabilité des résultats.
- Comparaison des indicateurs, des sources de données et des méthodologies utilisés en contexte humanitaire à ceux utilisés dans des cadres internationaux et des enquêtes auprès des ménages.

CONSTATS PARTAGÉS :

- **Adaptation en fonction du calendrier du projet et de l'évolution des activités :** Après avoir sous-estimé le temps nécessaire pour effectuer des examens de la portée, le calendrier du projet a été adapté pour maximiser les résultats des activités de recherche parallèles et pour réduire les délais entre deux phases du projet.
- **Réduction du temps nécessaire pour la sélection des études :** L'apprentissage automatique et le traitement du langage naturel ont considérablement réduit le temps nécessaire pour réaliser l'étape de sélection des études des examens de la portée. L'équipe de projet a d'abord travaillé avec Rayyan, un outil de sélection d'études en ligne qui procède à la catégorisation des études au moyen de l'apprentissage automatique. L'équipe a par la suite créé un outil plus performant dans Python. Elle perfectionne actuellement cet outil pour en accroître l'efficacité. Le but est de permettre aux chercheurs d'effectuer de nouvelles revues de littérature ou de mettre à jour des revues déjà réalisées avec le plus d'efficacité possible.



OBSERVATION:

« L'utilisation de l'apprentissage automatique, et la composante d'intelligence artificielle, spécifiquement pour l'étape de sélection de l'examen de la portée est une approche nouvelle qui a facilité l'examen de la portée sur l'égalité des genres et l'autonomisation des femmes. L'équipe de projet nous a amenés à essayer une approche nouvelle qui donne lieu à de multiples apprentissages et pourrait avoir un grand impact après avoir fait l'objet d'essais approfondis. À cet effet, nous avons reçu des fonds d'une subvention Catalyseur pour poursuivre cette étude autour de l'apprentissage automatique. »

- *Partenaire du SickKids Centre for Global Child Health*

RESSOURCES :

- [Rayyan QCRI](#)- Mourad Ouzzani, Hossam Hammady, Zbys Fedorowicz, and Ahmed Elmagarmid. [Rayyan — a web and mobile app for systematic reviews](#). Systematic Reviews (2016) 5:210, DOI: 10.1186/s13643-016-0384-4.
- [Indicateurs de la Politique d'aide internationale féministe.](#)
- [Indicateurs relatifs aux objectifs de développement durable.](#)
- Standard DHS 7 Components with Gender-Specific or Sex-Disaggregated Indicators. Source: [Guide to DHS Statistics DHS-7, 2018](#).
- Mapping of Household Surveys to Relevant SDGs. Original Source: [Intersecretariat Working Group on Household Surveys](#), n.d.

