



Sex, Gender & Cannabis Hub

Méthodologie du bulletin

ANALYSE COMPARATIVE FONDÉE SUR LE SEXE ET LE GENRE PLUS (ACSG+)

La science du sexe et du genre est importante pour toute recherche en matière de santé et est essentielle pour bien comprendre la consommation de cannabis[1, 2]. Étudier toutes les composantes du sexe et du genre et les évaluer, les analyser et en faire rapport accroît la précision de la prévention, de la recherche et du traitement[3]. Il est également nécessaire de recourir à une analyse comparative fondée sur le sexe et le genre plus (ACSG+) pour toutes les données qui concernent le cannabis, afin de déterminer la façon dont elles tiennent compte ou non du sexe et du genre. L'ACSG+ est aussi utilisée pour définir des politiques, des programmes ou des communications pour déterminer leur incidence différente sur les hommes, les femmes, les garçons, les filles et les personnes de divers genres, ainsi que la façon dont ils recoupent des caractéristiques comme la race, l'âge, la capacité, le revenu et l'orientation sexuelle, entre autres facteurs. Le sexe désigne des facteurs et des caractéristiques biologiques des individus, comme l'anatomie, la physiologie, la génétique et les hormones qui ont une incidence sur les réactions physiologiques des individus au cannabis.

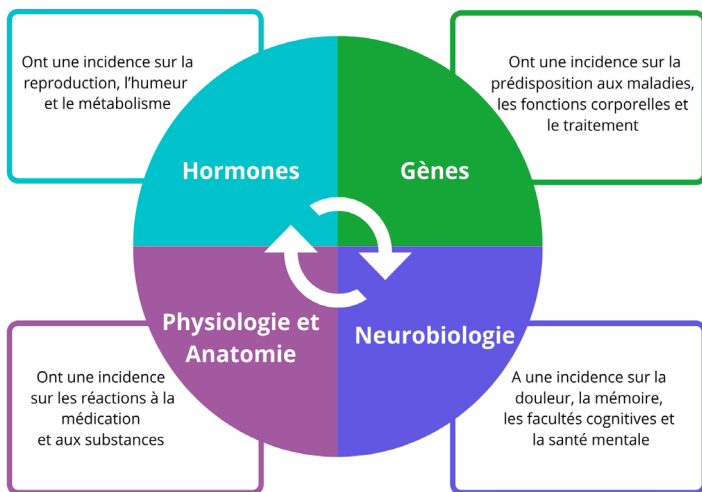


Figure 1 – Facteurs liés au sexe : caractéristiques reproductives, processus physiologiques, sensibilité aux substances et incidence sur tous les systèmes et appareils de l'organisme. Reproduction autorisée de « Sex and Gender Interactions on the Use and Impact of Recreational Cannabis », par L. Greaves et N. Hemsing, 2020, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2020. 17(2)[3].

Le genre désigne les normes, les rôles, les relations et les identités qui influent sur les réactions et les comportements individuels et sociaux. Le sexe et le genre interagissent fréquemment, ainsi qu'avec d'autres facteurs sociaux et biologiques, ce qui a une incidence sur la consommation de cannabis.

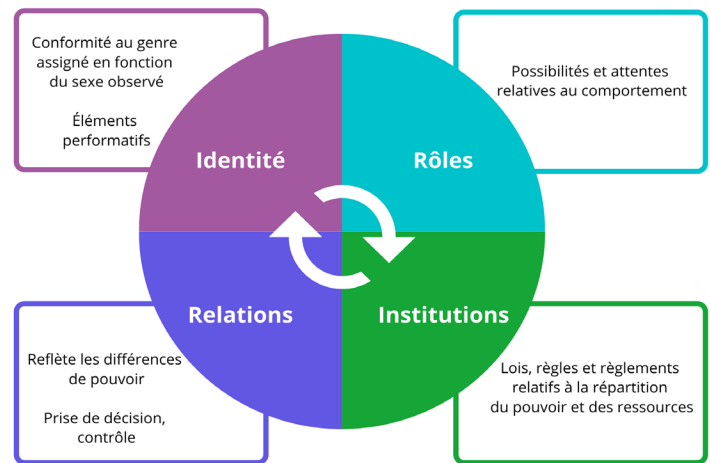


Figure 2 – Facteurs liés au genre : influences culturelles sur les relations, possibilités, accès au pouvoir, ressources, prise de décision, autonomie et identité. Reproduction autorisée de « Sex and Gender Interactions on the Use and Impact of Recreational Cannabis », par L. Greaves et N. Hemsing, 2020, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2020. 17(2)[3].

DONNÉES FIGURANT DANS LES BULLETINS

Les bulletins du Sex, Gender and Cannabis Hub font un compte-rendu d'analyses secondaires de données tirées de sondages et d'autres sources. L'étude International Cannabis Policy Study (ICPS)*[4] est un sondage présentant un grand intérêt. L'ICPS est un sondage annuel effectué en ligne au Canada et aux États-Unis. Les conclusions de l'ICPS présentées dans le Sex, Gender and Cannabis Hub s'appliquent uniquement aux répondants canadiens (qui ont participé à la Phase 1, n = 10 057).

Lors de la Phase 1, des répondants âgés de 16 à 65 ans ont répondu à des sondages en ligne entre le 27 août et le 7 octobre 2018. Les répondants ont été recrutés par l'entremise du Nielsen Consumer Insights Global Panel, ainsi que de panels de ses partenaires. Des invitations

par courriel, comprenant un lien à usage unique vers le sondage, ont été envoyées à un échantillon aléatoire de panélistes considérés comme admissibles en fonction de leur sexe et de leur pays de résidence. Les sondages ont été effectués en anglais ou en français, et la durée médiane pour y répondre a été de 19,9 minutes. Les répondants ont donné leur consentement avant de répondre au sondage et ont été rémunérés conformément à la structure incitative habituelle de leur panel (p. ex., récompenses pécuniaires ou en fonction d'un système de points et chances de gagner des prix).

*L'ICPS a fait l'objet d'un examen déontologique et a été approuvée par un comité d'éthique de la recherche de l'Université de Waterloo (no ORE 31330). Une description complète de la méthodologie de l'étude et des taux de participation figure dans l'« *International Cannabis Policy Study: Technical Report—Wave 1, 2018*[5]. » Le libellé intégral des sondages de l'ICPS peut être consulté sur le site

www.cannabisproject.ca/methods.

ANALYSE DES DONNÉES

Au total, 28 471 répondants ont répondu au sondage de la Phase 1 en 2018. Après avoir retiré les répondants dont les réponses aux questions de vérification de la qualité des données étaient invalides, dont le pays de résidence était inadmissible, qui utilisaient un téléphone intelligent ou qui résidaient dans le District de Columbia (en raison d'un échantillon de taille insuffisante) ($n = 1\ 302$), 27 169 répondants ont été retenus dans l'échantillon analytique, dont 10 057 répondants du Canada.

Une pondération de l'échantillon a été effectuée par stratification *a posteriori* en fonction des estimations des recensements canadiens et américains. Les répondants du Canada ont été regroupés selon l'âge, le sexe et la province ainsi que le niveau d'éducation. Les estimations regroupées relatives au chiffre et à la proportion de population correspondants ont été obtenues auprès de Statistique Canada[6, 7]. Un algorithme de classement a été appliqué sur l'échantillon analytique complet ($n = 27\ 169$) pour calculer les pondérations qui ont été calibrées en fonction de ces groupes.

L'association globale entre le sexe et chacun des comportements liés au cannabis a été analysée selon l'optique de l'ACSG+. Pour les variables hautement associées au sexe, nous avons alors analysé s'il y avait une grande différence entre les hommes et les femmes qui adoptaient ce comportement. Par exemple, si le sexe était grandement associé à la fréquence de consommation de cannabis, nous analysons ensuite s'il existait une grande différence entre les répondants de sexe masculin et de sexe féminin qui consommaient du cannabis de façon quotidienne, hebdomadaire, mensuelle, etc.

SEXE ET GENRE LORS DE LA PHASE 1 DE L'ICPS

Lors de la Phase 1, on a demandé aux répondants d'indiquer leur sexe (*Féminin*, *Masculin*) et leur identité de genre, au moyen des choix de réponse suivants : *Féminin*; *Masculin*; *Transgenre*; *Ne m'identifie pas comme étant de genre féminin, masculin ou transgenre*; *Autre*; *Ne sais pas*; *Refuse de répondre*.

En fonction du sexe, 5 845 femmes et 4 212 hommes ont participé à la Phase 1. En ce qui concerne l'identité de genre, 5 781 participants ont répondu *Féminin*; 4 178, *Masculin*; 23, *Transgenre*; 13, *Ne m'identifie pas comme étant de genre féminin, masculin ou transgenre*; 19, *Autre*; et 43, non précisé (*Ne sais pas* et *Refuse de répondre*). À l'aide d'une analyse sensible au sexe et au genre, nous avons comparé les différences pour plusieurs variables clés (statut de consommateur de cannabis, âge de l'initiation, nombre moyen de jours de consommation de cannabis par année). Les mêmes différences marquées ou absences de différence ont été observées entre les femmes et les hommes, autant en fonction du sexe que de l'identité de genre. Pratiquement tous les répondants (98,5 %) ont indiqué que leur sexe correspondait à leur genre. En raison du faible nombre de répondants ayant sélectionné comme réponse *transgenre*, *autre* ou *ne l'ayant pas précisé*, ainsi que de la similitude des tendances significatives entre les deux variables, la variable du sexe a servi à l'analyse des différences sexospécifiques entre les hommes et les femmes.

RÉFÉRENCES

1. Cooper, Z.D. and R.M. Craft, *Sex-dependent effects of cannabis and cannabinoids: a translational perspective*. *Neuropsychopharmacology*, 2018. **43**(1): p. 34–51.
2. Greaves, L., *Missing in Action: Sex and Gender in Substance Use Research*. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2020. **17**(7).
3. Greaves, L. and N. Hemsing, *Sex and Gender Interactions on the Use and Impact of Recreational Cannabis*. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2020. **17**(2).
4. Hammond, D., et al., *International Cannabis Policy Study Wave 1 Survey* 2018. Retrieved April 30, 2021. Available at: <http://cannabisproject.ca/methods/>.
5. Goodman, S. and D. Hammond, *International Cannabis Policy Study: Technical Report – Wave 1 (2018)*. 2019, University of Waterloo. Retrieved April 30, 2021. Available at: <http://cannabisproject.ca/methods/>.
6. Statistics Canada, *Table 17-10-0005-01 Population estimates on July 1st, by age and sex*. 2019: Available at: <https://www150.statcan.gc.ca/tl/tbl/en/tv.action?pid=1710000501>.
7. Statistics Canada, *2016 Census of Population, Statistics Canada Catalogue no. 98-400-X2016242*. Available at: <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2016/dp-pd/dt-td/Rp->.