

Clinical Coordinating Center
Massachusetts General Hospital
55 Fruit Street, 5LON207
Boston, MA 02114

Data Coordinating Center
Massachusetts General Hospital
165 Cambridge Street Suite 400
Boston, MA 02114

Taux de vaccination contre la COVID-19 au sein de la population de personnes séropositives mondiale

Evelynne Fulda, Heather Ribaud, Steven Grinspoon, and colleagues

<https://academic.oup.com/jid/advance-article/doi/10.1093/infdis/jiab575/6431673>

Depuis le premier signalement de cas de SARS-CoV-2 à l'OMS le 31 décembre 2019, plus de 218 millions de personnes ont été diagnostiquées positives à la COVID-19, maladie qui a jusqu'à présent coûté la vie à plus de 4,5 millions de personnes. Grâce à un effort mondial concerté, il existe aujourd'hui de nombreux vaccins en phase de développement clinique et préclinique. Bien que la vaccination constitue un moyen sûr et efficace de renforcer l'immunité contre le virus, l'accès aux doses de vaccin varie d'un pays à l'autre. Les personnes séropositives sont immunodéprimées et ont un bénéfice plus important à tirer de la vaccination contre la COVID-19. Cependant, le taux de vaccination mondial parmi cette population est relativement méconnu. Les données recueillies sur le taux de vaccination contre la COVID-19 dans le cadre de l'étude REPRIEVE offrent une occasion unique d'évaluer ces taux dans une série de régions concernées par l'étude Global Burden of Disease (GBD, charge de morbidité mondiale). Nous comparons ici le taux de vaccination de chaque pays parmi les personnes séropositives participant à l'étude REPRIEVE par rapport à la population générale, et nous évaluons les caractéristiques des personnes vaccinées contre la COVID-19.

- **Les participants :**
 - 6 952 participants à l'étude REPRIEVE actifs au 1er janvier 2021
 - Âge moyen : 50 ans
 - 32 % ont été déterminés de sexe féminin à la naissance
- **Taux cumulatif de vaccination parmi les participants à l'étude REPRIEVE :** la vaccination désigne l'administration d'au moins une dose de vaccin contre la COVID-19. Fin juillet 2021, le taux de vaccination collectif des participants à l'étude REPRIEVE atteignait 55 %. Les taux de vaccination les plus élevés concernaient les pays des super-régions à hauts revenus (71 %), suivis de l'Amérique latine et des Caraïbes (59 %), de l'Asie du Sud (49 %), de l'Asie du Sud-Est/de l'Est (41 %) et de l'Afrique subsaharienne (18 %). Les taux de vaccination variaient considérablement d'un pays à l'autre, sachant que les plus élevés concernaient les États-Unis (72 %), le Pérou (69 %) et le Brésil (63 %), et les plus faibles concernaient l'Afrique du Sud (18 %), l'Ouganda (3 %) et Haïti (0 %).
- **Comparaison des taux de vaccination au sein de la population générale :** les taux de vaccination généraux sont extraits de bases de données publiques. Ces taux étaient identiques à ceux constatés parmi les participants à l'étude REPRIEVE.
- **Caractéristiques associées à la vaccination chez les participants à l'étude REPRIEVE :** Parmi l'ensemble des participants à l'étude REPRIEVE, les personnes vaccinées étaient plus susceptibles d'être originaires de pays des super-régions à hauts revenus de la GBD et d'être blanches, de sexe masculin, âgées, d'avoir un IMC plus élevé, un facteur de risque de maladie cardiovasculaire athéroscléreuse plus élevé et une durée de traitement antirétroviral plus longue, mais le nadir et la quantité précontamination de leurs cellules CD4 ne différaient pas du reste de la population.

En résumé : ces données recueillies par l'étude REPRIEVE fournissent des informations utiles sur la question cruciale des taux de vaccination contre la COVID-19 chez les personnes séropositives et mettent en évidence les inégalités en termes de taux de vaccination entre les super-régions de la GBD. Les données font également ressortir des sous-groupes au sein de la population mondiale des personnes séropositives, dont les faibles taux de vaccination devraient impliquer une priorité à la vaccination. Il s'agit, entre autres, des personnes de couleur et des femmes.

REPRIEVE Trial Website: reprivetrial.org

Les résultats énumérés dans le présent résumé concernent la population des participants à l'étude REPRIEVE à une date donnée. Ces résultats sont uniquement descriptifs et n'ont pas vocation à modifier les soins de santé. Si vous avez des questions sur les informations présentées ici, veuillez les adresser aux personnes en charge de l'étude REPRIEVE dans votre région ou à un prestataire de soins de santé.