

Prévalence du Covid-19 dans des centres d'accueil pour personnes sans-abri aux Etats-Unis

T.P. Baggett & collaborateurs – Article (lettre) publié dans la revue *JAMA* le 27 avril 2020

➤ **Lien vers le PDF :** <https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2765378>

E. Mosites & collaborateurs – Article (lettre) publié dans la revue *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* le 1er mai 2020

➤ **Lien vers le PDF :** <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/69/wr/pdfs/mm6917e1-H.pdf>

Quel est le propos de ces publications scientifiques ?

Chaque année, aux États-Unis, environ 1,4 million de personnes ont recours à un hébergement d'urgence ou de transition. Du fait des conditions d'accueil (promiscuité...), ces hébergements représentent un risque non négligeable de transmission de maladies infectieuses tels que le Covid-19. Fin mars-début avril 2020, des équipes de santé publique ont mené des investigations dans plusieurs centres d'accueil pour personnes sans-abri aux Etats-Unis, suite à la détection de cas de Covid-19 ou bien de façon proactive. Ces publications présentent les résultats de ces investigations.

Comment les études ont-elles été réalisées ?

Dans chacun des 19 centres d'accueil inclus dans l'étude, un test de dépistage (PCR suite à un prélèvement nasopharyngé) a été proposé à l'ensemble des résidents et des professionnels, y compris à ceux ne présentant aucun symptôme. Les personnes ayant un test positif ont été orientées vers un hôpital ou un lieu d'isolement préalablement défini. Dans l'un des centres (situé à Boston), les participants ont par ailleurs été invités à déclarer la présence de symptômes (toux...) et leur température a été mesurée.

Que nous apprennent ces études ?

Au total, dans l'ensemble des centres, 1 192 résidents et 313 professionnels ont été testés. Dans les centres où l'investigation a été réalisée suite à la détection d'un cluster (au moins 2 cas de Covid-19 dans les 15 derniers jours), une proportion importante de personnes ont été testées positives au Covid-19 (Boston : 36 % des résidents et 30 % des professionnels ; San Francisco : 66 % et 16 % ; Seattle : 17 % et 17 %). Dans les centres de Seattle où un seul cas avait été détecté au préalable, ces proportions étaient plus faibles (5 % et 1 %). Elles étaient aussi plus faibles dans les centres d'Atlanta où aucun cas n'avait été détecté au préalable (4 % et 2 %).

Dans le centre d'accueil de Boston, les 408 résidents ont été testés et 147 (36 %) étaient positifs. Parmi ces derniers, la grande majorité (87,8 %) était asymptomatique, 7,5 % ont déclaré avoir de la toux et 0,7 % avaient de la fièvre (T° buccale $\geq 37,8$ C).

Que faut-il retenir de ces publications ? Que peut-on en tirer comme leçons ?

Les investigations menées aux Etats-Unis dans plusieurs foyers d'accueil pour sans-abri dans lesquels quelques cas de Covid-19 avaient été détectés ont montré qu'une proportion importante de résidents et de professionnels étaient infectés. Dans l'un de ces foyers, près de 9 personnes infectées sur 10 ne présentaient aucun symptôme (toux, fièvre...). Lorsque quelques cas de Covid-19 sont détectés dans un foyer d'accueil, le dépistage systématique (test PCR) des résidents et des professionnels, qu'ils présentent ou non des symptômes, devrait donc être mis en œuvre. Dans cette étude, le pourcentage de résidents étant disponible ou acceptant de réaliser un test était variable selon les centres (entre 56 % et 100 %). Si les capacités de dépistage le permettent, réaliser régulièrement des tests dans les foyers dans lesquels aucun cas n'a encore été détecté devrait aussi être envisagé. Tester l'ensemble des résidents et des personnels peut faciliter l'isolement des personnes infectées afin minimiser la transmission du virus dans ces structures. Cette étude ne fournit pas d'information complémentaire sur les modalités pratiques de cet isolement ou son acceptabilité par les personnes concernées.