

Communiqué de Presse de l'ASEES

Coronavirus : désinfection des voiries avec de l'eau de javel diluée

2 avril 2020

Des études montrent que le coronavirus (SARS-CoV-2) a la capacité de survivre un temps limité sur différentes surfaces : 5 jours sur du métal, 4 jours sur du bois ou du plastique (*Kampf et al.*, 2020). Des protocoles pour désinfecter des surfaces ont été mis en place par les autorités sanitaires de plusieurs pays de manière à limiter la propagation du coronavirus.

Après consultation de nos partenaires, experts de l'hygiène et de l'environnement issus de laboratoires de recherche publics et privés, nous conseillons aux responsables politiques de ne pas faire désinfecter les voiries avec de l'eau de javel diluée :

- i.** Une désinfection efficace demande un nettoyage préalable de la surface. Or, il n'est pas possible de nettoyer la surface d'une voirie à cause de sa rugosité et de la présence de graviers ;
- ii.** Le bénéfice de cette désinfection, dans le cas hypothétique où elle serait efficace, est faible. En effet, il n'est pas usuel dans le contexte actuel du confinement de toucher le sol d'une voirie ;
- iii.** Une étude récente montre que l'utilisation d'eau de javel a pour conséquence de sélectionner des bactéries infectieuses dangereuses pour l'homme (*Bertelli et al.*, 2018), et de fait d'en favoriser leur développement.
- iv.** L'eau de javel est toxique pour l'environnement et pour l'homme. L'eau de javel libère du dichlore, un gaz corrosif et toxique, au contact d'un milieu acide. Il est donc dangereux pour l'homme et les écosystèmes d'introduire des quantités importantes d'eau de javel dans l'environnement.

Contact. Président de l'ASEES, mathieu.lazerges@asees.eu, 06-61-17-25-86.

Références

Kampf et al., *Journal of Hospital Infection*, v104, p246-251, **2020**. <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2020.01.022>

Bertelli et al., *Frontiers in Microbiology*, v9, Article 2520, p1-11, **2018**. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.02520>

ASEES, Faculté de Pharmacie de Paris, 4 avenue de l'Observatoire, 75006 Paris
www.asees.eu