

La COVID-19 est une maladie respiratoire causée par un coronavirus qui a été découvert récemment, le SARS-CoV-2, que l'on appelle parfois simplement le nouveau coronavirus (*Organisation mondiale de la Santé & UNICEF, 2020*).

Les coronavirus peuvent causer des épidémies de maladies, notamment le syndrome respiratoire aigüe sévère (SRAS, ou SARS en anglais), le syndrome respiratoire du Moyen-Orient (SRMO, ou MERS en anglais), et la maladie à coronavirus 2019 (COVID-19).

Les symptômes les plus courants de la COVID-19 sont de la fièvre, une sensation de fatigue et une toux sèche. Moins souvent, les personnes infectées peuvent aussi avoir le souffle court, des maux et douleurs, mal à la gorge ou le nez qui coule. Assez rarement, la maladie peut aussi provoquer des diarrhées et des nausées (*Coronavirus, n.d.*).

Il n'existe pas de vaccin ou de traitement spécifique pour l'instant contre la COVID-19 (*Canada, 2020*).

#### COMMENT SE TRANSMET LA COVID-19 ?

La principale voie de transmission du nouveau coronavirus est d'une personne à l'autre par le biais de gouttelettes respiratoires (*Organisation mondiale de la Santé, 2020*). Lorsqu'une personne infectée tousse ou éternue, elle expulse des gouttelettes contenant le virus. Celles-ci peuvent être inhalées par les personnes à proximité, ou rentrer dans leur nez, leurs yeux ou leur bouche (*Organisation mondiale de la Santé, 2020*).

Ces gouttelettes peuvent aussi atterrir et survivre sur différentes surfaces et objets. Cela pose le risque d'infecter indirectement les personnes qui toucheraient ces surfaces ou objets (*Organisation mondiale de la Santé, 2020*).

#### QUE SAVONS-NOUS À CE JOUR SUR LE LIEN ENTRE LA COVID-19 ET L'ASSAINISSEMENT ?

Une grande part de ce que nous savons au sujet de la COVID-19 vient de l'expérience et des études menées au sujet des précédents coronavirus humains. Au fur et à mesure que la situation va évoluer et que nous allons en apprendre davantage sur le virus, les recommandations pourront changer.

#### Le virus responsable de la COVID-19 peut-il survivre dans les fèces ou dans les eaux usées ?

- Les preuves dont nous disposons à ce jour montrent que le nouveau coronavirus peut être excrété dans les fèces, même par des personnes n'ayant pas la diarrhée.
- Des études ont trouvé des portions de virus dans les fèces des personnes infectées, mais il n'y a pas de preuves que ces portions soient infectieuses.
- Nous ne savons pas pour l'instant comment le virus peut survivre dans les fèces, les boues ou les eaux usées. Les précédents coronavirus humains peuvent survivre dans les fèces entre 2 et 14 jours suivant les conditions, notamment la température et le pH (*Organisation mondiale de la Santé & UNICEF, 2020*).

#### L'exposition à des eaux usées ou des fèces est-elle une voie connue de transmission ?

- A ce jour, il n'y a pas eu de cas rapportés de transmission fécale-orale de la COVID-19 (*Organisation mondiale de la Santé & UNICEF, 2020*).
- La capacité d'autres coronavirus à survivre pendant de longues périodes dans les eaux usées et dans l'environnement, qui peut faciliter la transmission fécale-orale, suggère que c'est aussi une voie de transmission potentielle pour le nouveau coronavirus responsable de la COVID-19 (*Yeo et al., 2020*).
- il n'y a pas eu pour l'instant de cas avérés



PASA



APAA

d'aérosolisation des boues de vidange pour le virus responsable de la COVID-19. Cependant, c'est une source de préoccupation car cela pourrait participer à la transmission de la maladie. L'aérosolisation du virus désigne la conversion du virus sous la forme de particules suffisamment petites et légères pour être transportées dans l'air. Cela peut se produire lorsque l'on tire la chasse d'eau des toilettes, pendant les activités de vidange et de déversement, et lors du traitement des eaux usées ou des boues. Pendant l'épidémie de SRAS, l'aérosolisation des boues de vidange a contribué à la création d'un foyer épidémique dans un gratte-ciel à Hong Kong. (*Organisation mondiale de la Santé & UNICEF, 2020*).

## RESTEZ EN SÉCURITÉ ET PROTÉGEZ VOS CLIENTS

Des services d'assainissement gérés en toute sécurité et de bonnes conditions d'hygiène dans une communauté sont indispensables à la protection de la santé humaine. Ceci est particulièrement important pendant toutes les épidémies de maladies infectieuses, notamment l'épidémie actuelle de COVID-19.

En tant que professionnel de l'assainissement, vous offrez un service essentiel qui peut aider à limiter la propagation de la COVID-19, et qui peut favoriser la santé et le bien-être de votre communauté.

Le risque de transmission du virus responsable de la COVID-19 par les fèces semble faible. A ce jour, l'OMS n'a pas recommandé de mesures spécifiques supplémentaires concernant la COVID-19.

Cependant, le risque de transmission par des voies fécales-orales n'est pas écarté. De plus, il existe d'autres pathogènes et virus plus robustes qui peuvent survivre dans les fèces, les boues et les eaux usées. Vous courrez de toute façon le risque d'être exposé à ces autres pathogènes, et peut-être au virus responsable de la COVID-19. Ces risques doivent être pris en compte et réduits, particulièrement dans les zones densément peuplées, les espaces confinés et les secteurs qui ont des problèmes d'assainissement (*Yeo et al., 2020*).

Pour vous protéger et protéger votre famille et vos clients, conservez de bonnes pratiques d'hygiène et

de sécurité. Voici quelques choses simples que vous pouvez faire :

### Pour les opérateurs :

#### 1 LAVEZ-VOUS LES MAINS FRÉQUEMMENT ET SOIGNEUSEMENT

- a Lavez-vous les mains avec de l'eau et du savon pendant au moins 20 secondes aux moments critiques, notamment :



Avant de mettre et d'enlever tout équipement personnel de protection



Après toute activité de vidange



Avant et après tout contact avec des clients



Avant de manger



Après avoir utilisé les toilettes

- b Lorsque vous n'avez pas accès à des installations de lavage des mains avec du savon, utilisez de la solution hydroalcoolique.
- c Évitez de vous toucher les yeux, le nez et la bouche avec les mains si elles n'ont pas été lavées.
- d Nettoyez et désinfectez fréquemment les surfaces souvent touchées, notamment le volant et les poignées de portes de la voiture, ou le guidon de la charrette.
- e Les travailleurs ne devraient pas manger, boire, mâcher de chewing-gum, de tabac ou toute autre substance, ni fumer pendant le transport de déchets humains.



## 2 SOYEZ VIGILANT AVEC LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELS (EPI)

### a PORTEZ LES ÉQUIPEMENTS APPROPRIÉS

Les équipements essentiels comportent :



**Vêtements de travail  
imperméables**



**Gants renforcés**



**Masque et lunettes  
ou écran facial**



**Chaussures fermées ou bottes**

- b PRENEZ TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES POUR RETIRER, TRANSPORTER ET LAVÉ LES EPI. Une fois retirés en prenant toutes les précautions nécessaires (des directives sont indiquées dans les ressources additionnelles), disposez les EPI sales dans un sac scellé et emportez-le pour l'éliminer en toute sécurité, ou lavez les vêtements et les EPI chaque jour avec une solution de chlore à 0,05 % avant de les réutiliser.

## 3 LIMITEZ LES ÉCLABOUSSURES LORS DE LA VIDANGE ET DU DÉVERSEMENT

Les éclaboussures et les gouttelettes de boues peuvent contenir des coronavirus et autres pathogènes, et risquent de le propager aux personnes et aux surfaces à proximité du lieu de vidange. Essayez de minimiser les éclaboussures autant que possible. Demandez aux clients et à toute personne ne portant pas d'EPI de quitter la zone pendant la vidange. Nettoyez les éclaboussures et les boues renversées avec un désinfectant, par exemple de l'eau de javel.

## 4 INCITEZ LES GENS À NETTOYER FRÉQUEMMENT LES TOILETTES ET LES LATRINES AVEC UN DÉSINFECTANT

Les coronavirus sont sensibles aux antiseptiques contenant de l'éthanol et aux désinfectants contenant du chlore ou de l'eau de javel (Yeo *et al.*, 2020). Les toilettes, particulièrement lorsqu'elles sont partagées, notamment celles des centres de santé, doivent être nettoyées fréquemment avec du désinfectant.

## 5 MAINTENEZ LA DISTANCIATION SOCIALE AVEC VOS CLIENTS

LIMITEZ LES CONTACTS PHYSIQUES autant que possible, restez au moins à 2 mètres des clients. Si c'est possible, proposez aux clients de payer sans contact (par exemple avec des applications de paiement sur téléphone portable) et saluez les gens sans contact physique.

## 6 SI VOUS NE VOUS SENTEZ PAS BIEN, RESTEZ À LA MAISON ET METTEZ-VOUS EN AUTO-ISOLEMENT

Si vous ressentez l'un des symptômes suivants : toux, fièvre, souffle court, nez qui coule ou gorge douloureuse, alors restez chez vous pendant 10 jours pour éviter aux autres de tomber malades (Gouvernement de l'Alberta, 2020).

### Pour les entrepreneurs :

## 7 RÉVISEZ VOS PLANS DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Identifiez les moments auxquels vous ou votre personnel pourriez être à risque (par exemple, lorsque vous travaillez dans des zones d'habitat très dense ou en milieu hospitalier). Réfléchissez aux pratiques en matière de sécurité qui peuvent être renforcées et anticipez les difficultés auxquelles vous pourriez être confronté. Formez le personnel à chacune des étapes mentionnées ci-dessus pour les maintenir en sécurité.

Fournissez les EPI essentiels à tous les membres du personnel impliqués dans les services de vidange, car ils risquent d'être exposés à des eaux usées ou des boues. Apprenez-leur à retirer les EPI, les transporter et les laver en toute sécurité.



## DOCUMENTATION SUPPLÉMENTAIRE

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter ces documents précis et fiables :

### COVID-19

- [SARS-CoV-2- Water and Sanitation, Water Research Australia](#)
- [Questions-réponses de l'OMS](#)
- [Rubrique En finir avec les idées reçues de l'OMS](#)
- Le [COVID-19 Hygiene Hub](#) est un service gratuit visant à aider les acteurs qui travaillent dans les pays à revenus faibles et moyens à partager, concevoir et adapter rapidement des interventions d'hygiène basées sur des faits probants pour lutter contre le coronavirus. Il a été créé afin de pouvoir se mettre en relation avec des experts qui peuvent répondre aux questions et donner des conseils en temps réel. Vous pouvez rechercher parmi des documents qui résument les preuves et faire des recommandations appropriées aux milieux pauvres.

### Documentation sur le lavage des mains

- Directives sur le lavage des mains au savon : [affiche de WEDC](#)
- Affiches de promotion du lavage des mains : [affiches sur le lavage des mains de CAWST](#)

### Ressources

- [Conseils pour les travailleurs de l'assainissement du Tamil Nadu Urban Sanitation Support Program](#)

### Autres

- [Directives pour le dosage correct du chlore](#)

Publication mise à jour le 17 avril 2020



## Références

Canada, H. (16 avril 2020). Vaccines and treatments for COVID-19: List of all COVID 19 Clinical Trials Authorized by Health Canada. Aem.

<https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/covid19-clinical-trials/list-authorized-trials.html>

Coronavirus. (n.d). Téléchargé le 14 avril 2020 sur

<https://www.who.int/westernpacific/health-topics/coronavirus>

Gouvernement de l'Alberta. (16 avril 2020). Isolation Requirements.

<https://www.alberta.ca/isolation.aspx>

Organisation mondiale de la Santé (2020). Modes of transmission of virus causing COVID-19: Implications for IPC precaution recommendations.

<https://www.who.int/news-room/commentaries/detail/modes-of-transmission-of-virus-causing-covid-19-implications-for-ipc-precaution-recommendations>

Organisation mondiale de la Santé, & UNICEF (6 avril 2020). Water, sanitation, hygiene (WASH) and waste management for the prevention of COVID-19: note technique mise à jour, deuxième édition.

[https://www.washinhcf.org/wp-content/uploads/2020/03/WHO\\_UNICEF\\_WASH\\_COVID19\\_EN\\_7April\\_Approved.pdf](https://www.washinhcf.org/wp-content/uploads/2020/03/WHO_UNICEF_WASH_COVID19_EN_7April_Approved.pdf)

Yeo, C., Kaushal, S., & Yeo, D. (2020). Enteric involvement of coronaviruses: Is faecal-oral transmission of SARS-CoV-2 possible? The Lancet Gastroenterology & Hepatology, 5(4), 335-337.

[https://doi.org/10.1016/S2468-1253\(20\)30048-0](https://doi.org/10.1016/S2468-1253(20)30048-0)



B12-6020 2 Street SE  
Calgary, Alberta T2H 2L8 Canada

+1 (403) 243-3285 support@kawst.org

Numéro d'enregistrement en tant qu'organisation caritative :

863 751 616 RR0001

Numéro APEGA : P-8757

CAWST et ses directeurs, employés, contractants et bénévoles déclinent toute responsabilité et ne garantissent en aucun cas les résultats obtenus par l'utilisation des informations fournies.

