



## Construction d'une digue de sable ou d'une digue d'eau durant la pandémie de la COVID-19

*Recommandations de l'Organisation de la sécurité civile du Québec*

Durant la pandémie de la COVID-19, les autorités municipales doivent s'assurer que les travaux visant à protéger les biens et les personnes en cas d'inondation respectent les consignes émises par la santé publique pour éviter la propagation du coronavirus. À cet égard, l'Organisation de la sécurité civile du Québec (OSCQ) recommande aux municipalités les techniques de travail suivantes pour construire une digue de sable ou une digue d'eau.

En tout temps, une municipalité qui entreprend des travaux de construction de digues doit s'assurer de :

- Pratiquer la distanciation physique, en gardant un minimum de deux mètres de distance entre chaque personne;
- Mettre des installations de lavage de mains adéquates à la disposition des travailleurs;
- Désinfecter régulièrement les surfaces;
- Utiliser l'équipement de protection individuelle appropriée;
- Veiller à ce que les travailleurs présentant des symptômes ou atteints de la COVID-19 s'isolent durant 14 jours.

En outre, une municipalité qui entreprend de tels travaux devrait affecter des travailleurs expressément à des tâches de nettoyage régulier des installations, des surfaces et des outils utilisés par plusieurs personnes.

Toutes les consignes sanitaires à mettre en place pour se protéger de la COVID-19 sont présentées dans le site Internet suivant : <https://www.quebec.ca/sante/problemes-de-sante/a-z/informations-generales-sur-le-coronavirus/#c53182>.

### **Dans le présent document :**

- Construction d'une petite digue – deux personnes
- Construction d'une grande digue – carrousel
- Production de sacs de sable
- Construction d'une digue d'eau

## Petite digue

### Équipe de deux personnes

#### Processus :

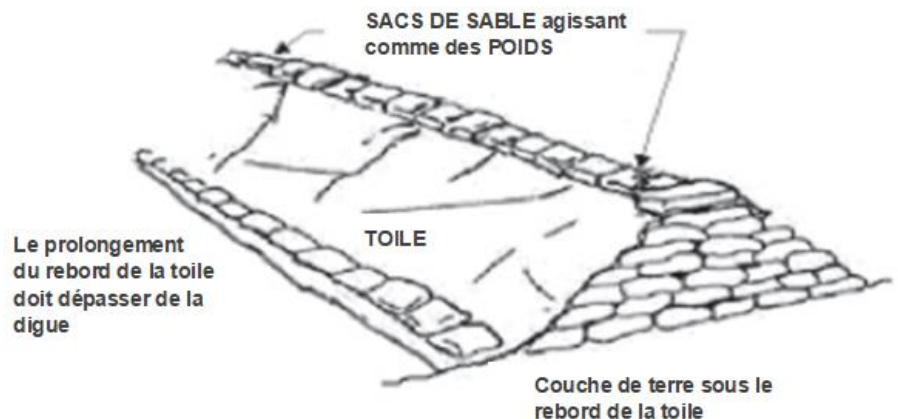
- Tout en gardant une distance l'un de l'autre, les travailleurs déroulent la toile et la fixent en place.
- Chacun des travailleurs charge une brouette de sacs de sable préremplis, transporte les sacs de sable jusqu'à la digue et les met en place.

#### Options :

- Les travailleurs individuels demeurent éloignés en travaillant chacun à des emplacements différents du processus.
  - Un travailleur place les sacs de sable alors que l'autre s'occupe de les mettre dans la brouette.
  - Cette manière de procéder permettra aux deux travailleurs de garder leurs distances.
- Par ailleurs, il est possible d'utiliser un tracteur compact, un chargeur à direction à glissement ou un chargeur compact pour le transport des sacs de sable jusqu'à la digue. Cela dépend des restrictions en matière d'espace et d'accès de chaque endroit.
- La digue est construite en continu de gauche à droite (ou vice versa), en assurant un minimum de **deux mètres de distance** entre les travailleurs individuels.

#### Résultat :

Cette méthode isole le conducteur dans la cabine du véhicule et minimise la contamination par voie de surfaces communes (brouette); réduit les contacts en personne et la charge physique pour les travailleurs, et permet d'accroître la distanciation physique.



## Important

La construction de ce type de digue doit se faire en continu, les travailleurs commençant à une extrémité et terminant à l'autre. Cette façon de procéder crée une structure ayant une force maximale.

## Grande digue

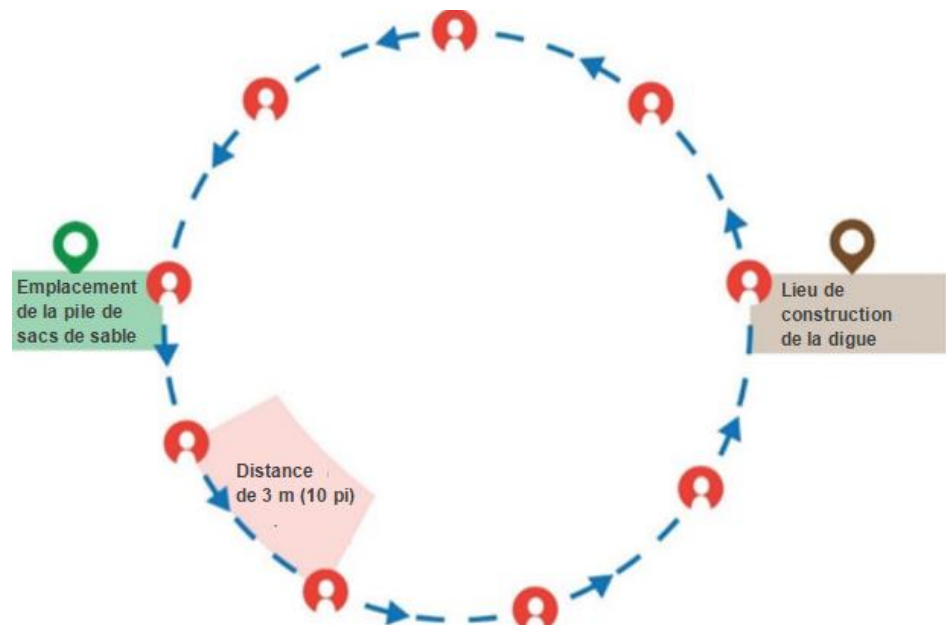
### Équipe de plusieurs personnes (carrousel)

#### Processus :

- Un travailleur déroule la toile.
- Un deuxième travailleur fixe la toile en place en se tenant de trois à quatre mètres derrière le premier travailleur.
- Les autres travailleurs se placent en cercle à trois ou quatre mètres d'intervalle les uns des autres.

#### Options :

- Les travailleurs prennent chacun un sac de sable dans la pile, se rendent à la digue en suivant le trajet circulaire et y déposent le sac. Ils se déplacent sur le cercle vers la gauche ou vers la droite en maintenant une distance de trois à quatre mètres, puis retournent jusqu'à la pile tout en maintenant une séparation entre eux. Les travailleurs continuent de transporter les sacs de sable en suivant la ligne pour compléter la digue selon la méthode du carrousel.
- Par ailleurs, il est possible d'utiliser un tracteur compact, un chargeur à direction à glissement ou un chargeur compact pour le transport des sacs jusqu'à la digue. Cela dépend des restrictions en matière d'espace et d'accès de chaque endroit.
- La digue est construite en continu de gauche à droite (ou vice versa), en assurant un minimum de **deux mètres de distance** entre les travailleurs individuels.



#### Résultat :

- Cette méthode offre un éloignement social optimal, l'isolement du conducteur dans la cabine du véhicule et la réduction des contacts entre les personnes accroissant l'éloignement social et réduisant la charge physique du personnel.

## Production de sacs de sable

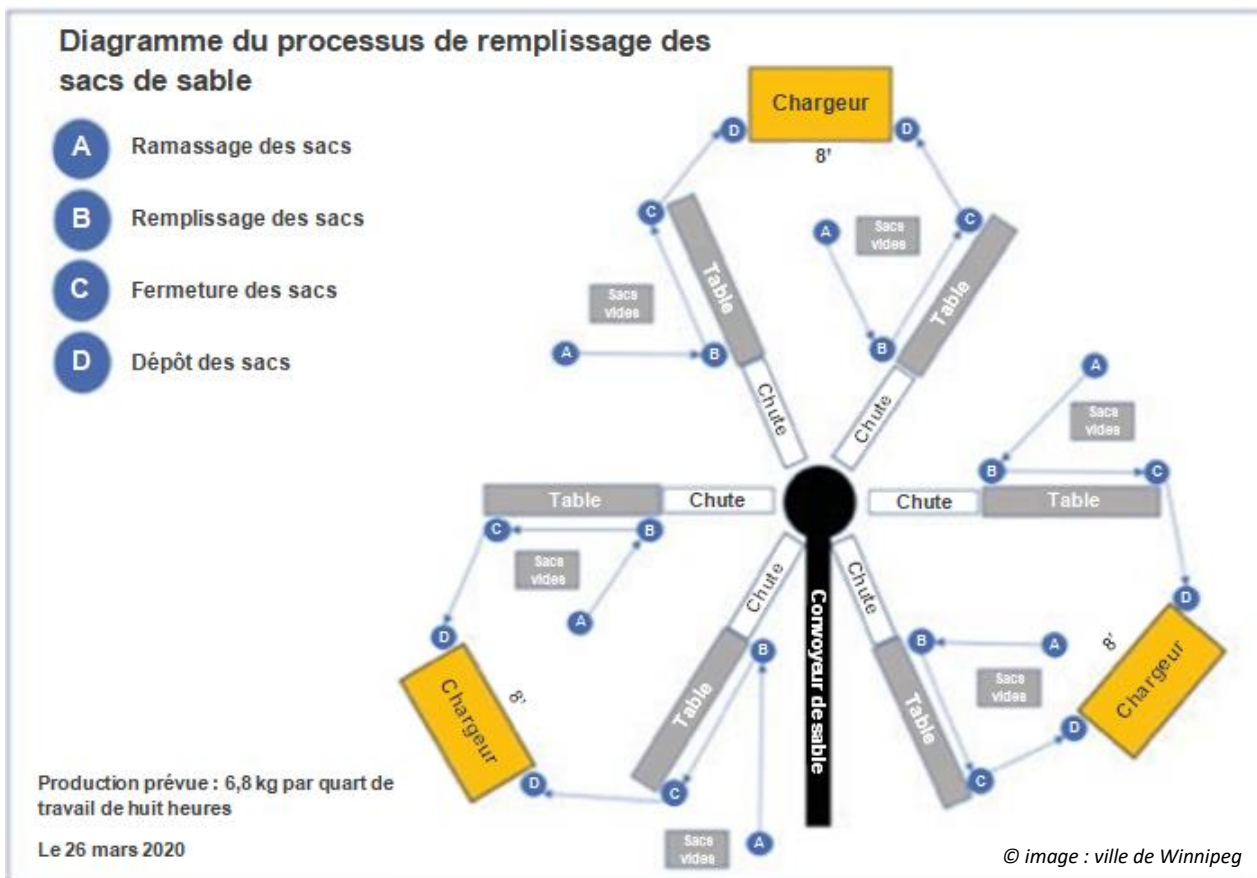
Exemple fourni par la ville de Winnipeg

### Processus :

Le processus de remplissage de sacs est le suivant :

1. une personne se rend à la position A et prend un sac de sable vide;
2. la personne se déplace à la position B et remplit le sac à la chute;
3. la personne se rend à la position C et noue le sac;
4. la personne se rend à la position D et dépose le sac dans le chargeur;
5. la personne retourne à la position A et refait le circuit.

Quatre ou cinq travailleurs peuvent réaliser ce circuit à chacune des chutes tout en maintenant **une distance appropriée de deux mètres**.



## Digue remplie d'eau

### Installation

#### Processus :

- Un travailleur déroule la toile.
- Un deuxième travailleur fixe la toile en place en se tenant de trois à quatre mètres derrière le premier travailleur.
- Les autres travailleurs se placent à une distance de trois à quatre mètres des autres et transportent une partie des digues remplies d'eau.

#### Options :

- Les travailleurs individuels conservent une distance entre eux le long de la digue remplie d'eau.
- Les travailleurs seront tenus de porter l'équipement de protection individuelle au moment de joindre les deux digues remplies d'eau.

#### Résultat :

Cette méthode permet de réduire les contacts en personne et d'accroître la distanciation physique.



Exemple d'une digue d'eau – Ville de Laval

L'OSCQ remercie le gouvernement du Manitoba pour sa collaboration dans la production de ce document.