

TRAVAUX SUR COUVERT DE GLACE

(D'EAU DOUCE, EN APPUIE SUR L'EAU)

EXIGENCES PARTICULIÈRES EN PRÉVENTION

- Évaluation de la capacité portante du couvert de glace
 - Méthode de travail sécuritaire pour échantillonnage :
Une méthode de travail sécuritaire pour les opérations d'échantillonnage, écrite et connue des travailleurs concernés, doit être élaborée et disponible au site des travaux. Cette méthode doit inclure une stratégie d'échantillonnage, dont l'information sur la distance maximale entre les échantillons.
 - Équipe d'échantillonnage :
Minimum de 2 travailleur, soit :
 - ✘ Un Sondeur effectuant les opérations d'échantillonnage;
 - ✘ Un Assureur garantissant la sécurité du Sondeur;
 - Combinaison thermique de flottaison :
Une combinaison thermique de flottaison, en une seule pièce, répondant aux exigences de la norme CAN/CGSB-65.21-M89 doit être portée en tout temps par chaque travailleur prenant part aux opérations d'échantillonnage.
 - Méthode d'évaluation de la capacité portante :
Une méthode d'évaluation de la capacité portante doit être établie. Cette méthode doit inclure minimalement l'information sur l'épaisseur effective de glace.
 - Qualifications des travailleurs :
 - ✘ Au moins un travailleur doit être en mesure de déterminer les caractéristiques hydrodynamiques du plan d'eau.
 - ✘ Au moins un travailleur doit détenir les connaissances pour évaluer la capacité portante du couvert de glace.
 - ✘ Formation en sauvetage sur glace :
Une formation en sauvetage sur glace doit avoir été suivi par chaque travailleur prenant part aux opérations d'échantillonnage.
 - ✘ Certificat de secourisme :
Un certificat, valide, de formation en secourisme, incluant le traitement de l'hypothermie, doit être détenu par chaque travailleur prenant part aux opérations d'échantillonnage.

➤ **Exigences particulières par types d'activités :**

➤ Travaux sur couvert de glace sans équipement lourd – Traversée pédestre, à motoneige ou en VTT :

Pour ces activités la méthode spécifique de travail doit inclure minimalement :

- * Un relevé des températures et des conditions climatiques observées au cours des journées précédant les activités
- * L'information sur les prévisions météorologiques pour la durée des opérations;
- * Un plan du site d'intervention incluant les caractéristiques hydrodynamiques du plan d'eau, ainsi que, s'il y a lieu, l'identification des zones critiques;
- * Une méthode d'évaluation de la capacité portante du couvert de glace, incluant une stratégie de suivi;
- * Un registre compilant l'ensembles des données recueillies (épaisseur effective, etc.) ainsi que la capacité portante évaluée;
- * Un balisage du site des travaux;
- * Des mesures de sécurité spéciales liées à l'épaisseur effective de glace, à la présence de fissures, etc.

➤ Ouverture d'un couvert de glace :

Pour cette activité la méthode spécifique de travail doit inclure minimalement :

- * Un relevé des températures et des conditions climatiques observées au cours des journées précédant les activités
- * L'information sur les prévisions météorologiques pour la durée des opérations;
- * Un plan du site d'intervention incluant les caractéristiques hydrodynamiques du plan d'eau, ainsi que, s'il y a lieu, l'identification des zones critiques;
- * Une méthode d'évaluation de la capacité portante du couvert de glace, incluant une stratégie de suivi;
- * Un registre compilant l'ensembles des données recueillies (épaisseur effective, etc.) ainsi que la capacité portante évaluée;
- * Un balisage du site des travaux;
- * Des mesures de sécurité spéciales liées à l'épaisseur effective de glace, à la présence de fissures, etc.
- * Des mesures de prévention pour les opérations, proprement dites, d'ouverture du couvert de glace, ainsi que, pour les tâches devant s'effectuer à proximité de l'ouverture;
- * Une méthode de sécurisation après travaux.

P.-S. : (Le port d'une combinaison thermique de flottaison, en une seule pièce, conforme à la norme CAN/CGSB-65.21-M89; une formation en sauvetage sur glace et un certificat en secourisme sont obligatoire pour chaque travailleur prenant part aux opérations d'ouverture de couvert de glace)

- Travaux de forage – Construction et utilisation d'un pont de glace (Circulation lourde) :
Ces travaux doivent être effectués sous le contrôle d'un ingénieur compétent dans le domaine.

Pour ces activités la méthode spécifique de travail doit inclure minimalement :

- * Un relevé des températures et des conditions climatiques observées au cours des journées précédant les activités
- * L'information sur les prévisions météorologiques pour la durée des opérations;
- * Un plan du site d'intervention incluant les caractéristiques hydrodynamiques du plan d'eau, ainsi que, s'il y a lieu, l'identification des zones critiques;
- * Une méthode d'évaluation de la capacité portante du couvert de glace, incluant une stratégie de suivi (Les données recueillies lors des suivis doivent être contrôlées par l'ingénieur désigné.)
- * Un registre compilant l'ensemble des données recueillies (épaisseur effective, etc.) ainsi que la capacité portante évaluée;
- * Un balisage du site des travaux;
- * Des mesures de sécurité spéciales liées à l'épaisseur effective de glace, à la présence de fissures, etc.

Une attestation signée et scellée par un ingénieur, confirmant que la capacité portante du couvert de glace est suffisante, doit être obtenue avant :

- D'effectuer du forage à partir d'un couvert de glace
- De construire un pont de glace
- De circuler sur un pont de glace

- Situations autres qu'un couvert de glace d'eau douce en appuie sur l'eau (Exemples : Travaux sur couvert de glace d'eau salée – Travaux sur couvert de glace non appuyé sur l'eau) :

Pour ces situations, un plan opératoire pour l'évaluation de la capacité portante du couvert de glace et pour les travaux à effectuer doit être préparé par un spécialiste en la matière.

Le respect des moyens de prévention recommandés dans la présente fiche, ne dégage en rien, le FOURNISSEUR de l'ensemble de ses obligations réglementaires en ce qui a trait à la santé et la sécurité au travail