La 31e édition de la conférence neige de l'ATPA

Introduction à la formation de l'APSAM – Déneigement : travailler de façon sécuritaire

Serge Toutant, conseiller APSAM

apsam

Notre mission

« **Faciliter la prise en charge de la prévention par le milieu**, développer et promouvoir les moyens nécessaires pour protéger la santé, la sécurité et l'intégrité physique du personnel des organismes municipaux du Québec. »

apsam

Intégrer la SST à la gestion, aux opérations et à la conception des équipements

Une gestion efficace des travaux axée sur tous les résultats

- Qualité
- Quantité
- Coûts
- Délais
- SST

apsam

Pourquoi une formation SST - déneigement???

apsam

FORMATION APSAM

Pourquoi une formation SST - déneigement???

- Le déneigement est l'**une des principales activités des services des travaux publics** pendant la saison hivernale.
- Le déneigement mobilise des **milliers de travailleurs** du secteur des affaires municipales
- Le déneigement comporte de **nombreux dangers, à haut niveau de risque, pour la santé et la sécurité du public et des travailleurs** qui y sont affectés

5

FORMATION APSAM

Pourquoi une formation SST - déneigement???

- La formation SST du personnel affecté aux activités de déneigement est essentielle à la prise en charge de la prévention par les travailleurs
- Cette formation présente les principales **mesures de prévention et de contrôle des risques** liés aux divers travaux de déneigement.

6

FORMATION APSAM

Le déneigement: à haut niveau de risques

Quels sont les principaux accidents de travail répertoriés lors des activités d'hiver ?

Qu'en-est-il dans votre organisation ?

7

FORMATION APSAM

Le déneigement: à haut niveau de risques

- **Chute** à la montée ou à la descente de la cabine.
- **Coincement de membres** entre les pièces d'un équipement en mouvement.
- **Heurt** par les véhicules de déneigement ou par les véhicules en circulation.
- **Blessures** dues à des objets, à la neige ou à des blocs de glace projetés **par les souffleuses**.
- **Écrasement par les véhicules** à la suite d'une glissade, d'un renversement de camion ou d'une manœuvre de recul.

8

FORMATION APSAM

Le déneigement: à haut niveau de risques

➢ **Cas d'accidents graves**

- Mars 2000 – À Laval, un travailleur est décédé après que ses membres supérieurs eurent été entraînés autour de l'agitateur d'un **épandeur d'abrasifs pour trottoir**.
- Février 2003 – Décès tragique d'un surveillant au déneigement à Amqui **alors qu'un camion de transport recule** pour se positionner à côté de la souffleuse à neige.
- 2005 – En Abitibi-Témiscamingue, en tentant de replacer **les lames d'un convoyeur en marche d'un camion épandeur**, la main d'un travailleur est coincée et il est entraîné par le dispositif en mouvement. Il décède le jour même.

9

FORMATION APSAM

Le déneigement: à haut niveau de risques

➢ **Cas d'accidents graves**

- 2009 – À Montréal, deux piétons ont été happés mortellement par un camion de transport de la neige lorsqu'ils s'engageaient dans le passage pour piétons pendant que **le conducteur du camion amorçait un virage à droite**.
- 2013 – À St-Hyacinthe, l'opérateur d'une niveleuse était en attente d'indications pour poursuivre son travail. Lorsqu'il a reçu les instructions, **il s'est mis en marche arrière** et a happé mortellement un piéton qui traversait l'intersection.

10

FORMATION APSAM

Le déneigement: à haut niveau de risques

$ Coûts $$$$

PYRAMIDE DES RISQUES[1]

1	Blessure sérieuse, majeure (perte de temps)
10	Blessures mineures (cas de premiers soins)
30	Accidents-dommages à la propriété (tous les genres)
600	Incidents sans blessure ou dommage visible (quasi-accidents ou passés-près)

+ Temps de travail ++++

APSAM, fiche technique # 42

11

FORMATION APSAM

Le déneigement: à haut niveau de risques

12

FORMATION APSAM

Le déneigement: des conditions extrêmes

Quelles sont les principales causes de ces accidents ?

13

FORMATION APSAM

Le déneigement: des conditions extrêmes

- Visibilité restreinte
- Fatigue due à de longues heures
- Distance non sécuritaire entre deux véhicules
- Vitesse trop grande
- Mauvaise condition des véhicules
- Organisation du travail
- Manque de formation
- Méconnaissance des parcours

14

FORMATION APSAM

Le déneigement: des obligations légales

- **Loi sur la santé et la sécurité du travail (LSST)**
  - Un des plus grands défis pour les organisations découlant de la LSST, c'est d'éliminer à la source les dangers, tout en favorisant la prise en charge de la santé et de la sécurité du travail par le milieu.
- **Règlement sur la santé et la sécurité du travail (RSST)**
- **Code de sécurité routière (CSR)**
- **Loi concernant les propriétaires, les exploitants et les conducteurs de véhicules lourds (loi 430)**

15

FORMATION APSAM

Le déneigement: des obligations légales

- **LSST, article 51 – Obligations de l'employeur**
  - **51.3** : s'assurer de **méthodes de travail sécuritaires**;
  - **51.7** : fournir **matériel sécuritaire** et assurer son maintien en bon état;
  - **51.9** : **informer travailleur** sur les risques et lui **assurer formation**, entraînement et **supervision** appropriés;
  - **51.11** : fournir gratuitement au travailleur les **équipements de protection individuels** choisis par le comité de santé et de sécurité.

16

Le déneigement: des obligations légales

- **LSST, article 49 – Obligations des travailleurs**
  - **49.2** : prendre les mesures nécessaires pour **protéger sa santé, sa sécurité** ou son intégrité physique;
  - **49.3** : veiller à **ne pas mettre en danger la santé, la sécurité** ou l'intégrité physique **des autres** personnes qui se trouvent sur les lieux de travail ou à proximité des lieux de travail;
  - **49.5** : **participer** à l'identification et l'élimination des risques…

17

Particularités concernant cette formation SST

- pas offert par autres ASP ou institutions
- bonnes pratiques de sécurité proviennent du milieu
- Inclut les innovations du monde municipal

apsam

FORMATION APSAM

Objectif général de la formation

- À la fin de cette formation, le participant aura acquis des **connaissances sur les risques et les mesures préventives** à appliquer lors des travaux de déneigement.

19

FORMATION APSAM

Objectifs spécifiques de la formation

- Se familiariser avec toutes les **obligations légales** applicables aux activités de déneigement (loi, code et règlements).
- **Identifier et discuter** des meilleures pratiques **pour se protéger et protéger les autres**, les équipements, les infrastructures et le mobilier urbain.

20

FORMATION APSAM

Contenu général de la formation

- Leçon 1 : Risques généraux reliés aux travaux de déneigement
- Leçon 2 : Conduite préventive des équipements de déneigement
- Leçon 3 : Préparation des activités de déneigement
- Leçon 4 : Principales phases des activités de déneigement

21

FORMATION APSAM

Leçon 1 : Risques généraux reliés aux travaux de déneigement

1.1 Les risques reliés au froid

1.2 Les risques de chutes et glissades

1.3 La sécurité des machines

22

FORMATION APSAM

Leçon 2 : Conduite préventive des équipements de déneigement

2.1 Les qualifications pour opérer un équipement de déneigement

2.2 La vérification avant départ

2.3 Les angles morts

2.4 La signalisation lors des travaux de déneigement

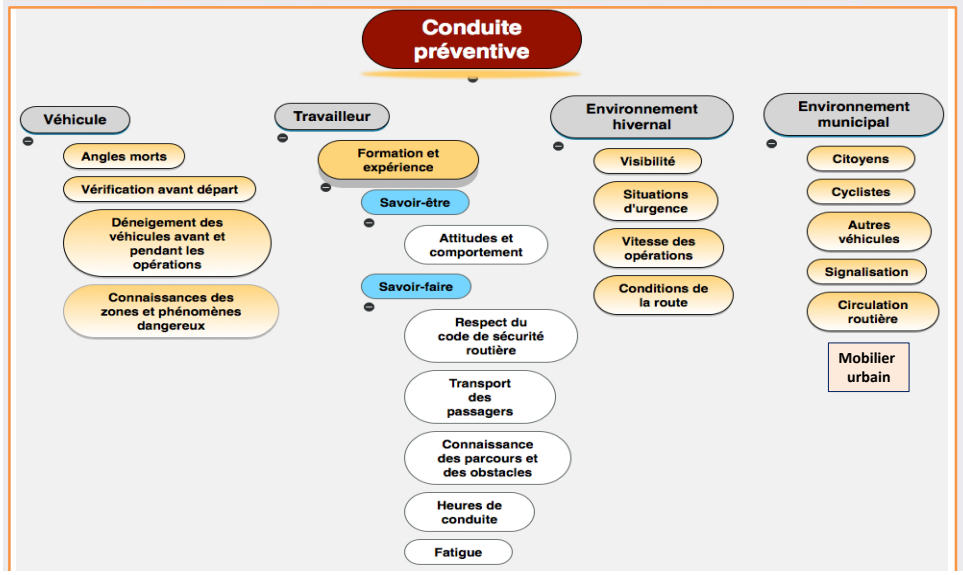
2.5 La fatigue au volant

2.6 Les situations d'urgence

23

FORMATION APSAM

Leçon 2 : Conduite préventive des équipements de déneigement



FORMATION APSAM

LEÇON 3: Préparation des travaux de déneigement

3.1 La planification saisonnière

3.2 La planification avant départ

25

FORMATION APSAM

LEÇON 4: Principales phases des travaux de déneigement

4.1 Le déneigement du mobilier urbain, des parcs, des stationnements et des immeubles

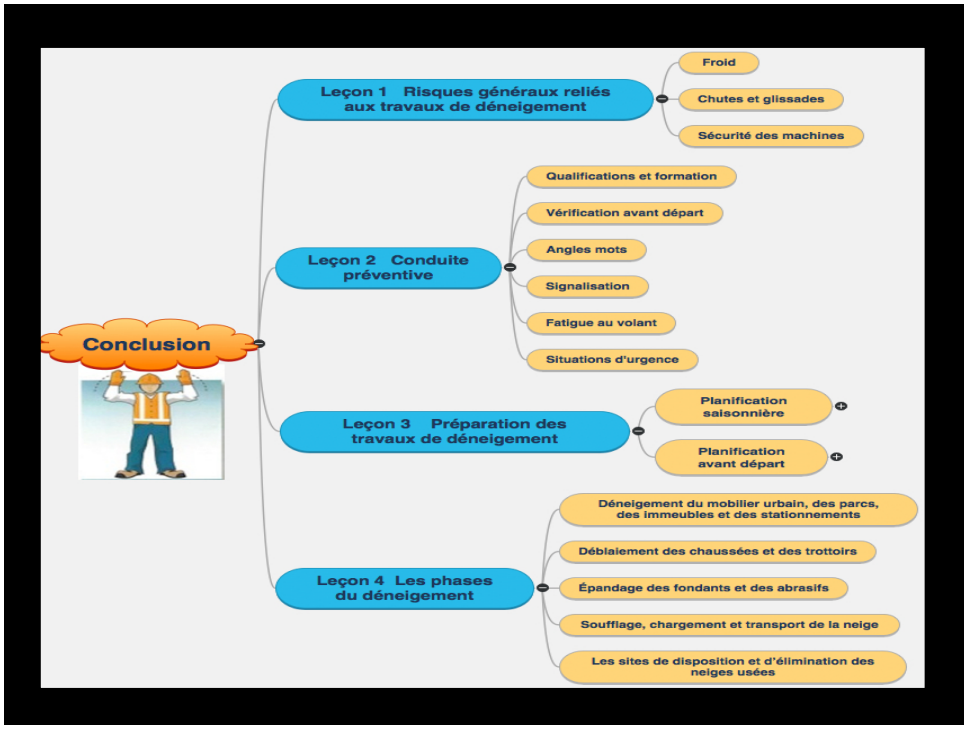
4.2 Le déblaiement des chaussées et des trottoirs

4.3 L'épandage des fondants et des abrasifs

4.4 Le soufflage, le chargement et le transport de la neige

4.5 Les lieux d'élimination de neige

26

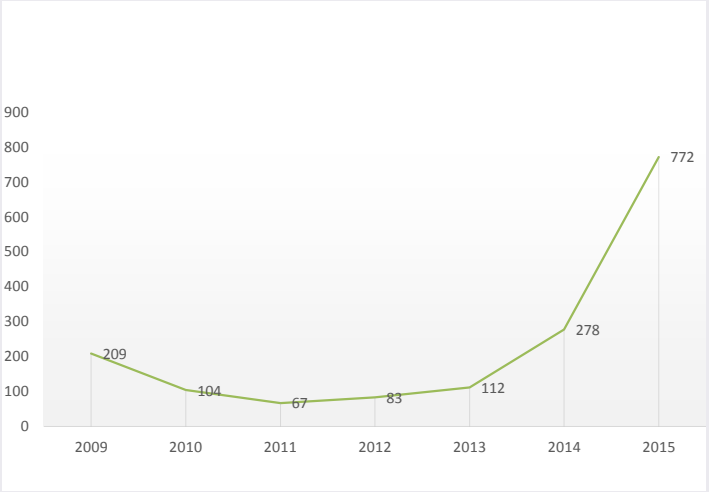


- Durée de la formation initiale: 7 heures
- Par formateur de l'APSAM
- Par personne-ressource en milieu de travail
  - choisie par son milieu
  - exclusivement dans son milieu de travail
  - réel intérêt pour la santé et la sécurité du travail
  - compétence en formation

28

FORMATION APSAM

Bilan 2009-2015 par les formateurs de l'APSAM



2015
48
municipalités

29

FORMATION APSAM

Déneigement

Travailler de façon sécuritaire

apsam

Association paritaire pour la santé et la sécurité du travail, secteur «affaires municipales»

www.apsam.com

La 31e édition de la conférence neige de l'ATPA

Introduction à la formation de l'APSAM – Déneigement : travailler de façon sécuritaire

MERCI DE VOTRE ATTENTION

QUESTIONS????

L'APSAM, au service des municipalités !

apsam