

**Résumé de la réunion du  
Groupe de liaison APSAM «travaux publics/cols bleus»  
tenue le mercredi 28 octobre 2009**

---

**Étaient présents :**

Maxime Arpin FISA (Granby)	Louis-Philippe Légaré SCFP, 961 (Repentigny)
Gilles Boivin APSAM	François Lussier Ville de Granby
Serge Bourgon SCFP, 301 (Montréal)	Paul Imbeault Ville de Longueuil
Diane Côté APSAM	Claude Ouellet SCFP, 307 (Longueuil)
Mario Lachapelle Ville de Longueuil	Sylvie Poulin APSAM
Marilou Lamoureux SCFP, 301 (Montréal)	Claude Vaudreuil SCFP, 307 (Longueuil)
Stéphane Lavoie Ville de Montréal	

**Étaient absents :**

Gary Burns  
SCFP, 301 (Montréal)

Luc Chartrand  
Ville de Gatineau

Jean Chassé  
Ville de Montréal

Francis Desjardins  
SCFP, 4545 (Laval)

Mario Fontaine  
SCFP, 2729 (Sherbrooke)

Francis Meunier  
Ville de Sherbrooke

Serge Toutant  
Ville de Bécancour

---

**Projets et dossiers en cours**

- ◆ **Levier pour couvercles de regard** : Les chercheurs ont présenté le levier aux membres du groupe de liaison dans le cadre de la rencontre du printemps 2009. Depuis, l'APSAM a publié un article sur cet outil dans son bulletin et a transmis l'article à l'AIMQ pour publication dans sa revue. Selon Bruno Farbos, suite à l'article paru dans le bulletin de l'APSAM, les chercheurs ont reçu plusieurs appels.
- ◆ **Sauvetage en espace clos** : Éline Guénette représente l'APSAM pour les projets suivants :
  - **Outils de sensibilisation à l'attention des pompières et des pompiers** (affiche, cherchez l'erreur, fiche technique, etc.) : leur publication est prévue pour l'automne 2010.
  - **Formation de sensibilisation en ligne** : l'ÉNPQ et l'APSAM se sont entendus afin de partager les coûts pour développer une formation en ligne. Cette formation devrait être prête en même temps que les outils de sensibilisation développés en partenariat avec la CSST.

- **Homologation des formations en sauvetage par l'ÉNPQ** : aux dernières nouvelles, les critères de compétences qui mèneront à l'homologation des formations seront prêts en 2010 :
  - Pour les **préalables requis à toutes les formations sur les sauvetages techniques spécialisés** (vertical, espaces clos, en tranchée, effondrement de structure, désincarcération lourde, en eau vive, sur glace, dans un environnement dangereux, etc.) en vertu de la norme NFPA 1600 : vers le mois de mars 2010;
  - Pour le **sauvetage technique en espace clos** : été 2010
- ◆ **Cours de sécurité travaux publics et de construction (TPC)** : Pascal Gagnon a le mandat de structurer la formation avec l'aide de ses collègues responsables de chacun des dossiers.

À la dernière rencontre du groupe de liaison, il avait été soulevé que l'APSAM pourrait envisager d'intégrer les modules développés au fur et à mesure dans la formation actuelle. Cela n'est pas possible car la structure du cours en développement est très différente de l'existante. Toutefois, l'APSAM diffuse l'information dès qu'elle est disponible, tout ce qui a été développé et validé est sur son site Internet.

Le cours TPC continue de se donner aux travailleurs mais L'APSAM ne formera pas d'autres formateurs avant que le nouveau contenu ne soit terminé. Ce cours évolue en même temps que le développement ou la mise à jour des autres contenus de formation (tranchées, signalisation, espace clos, déneigement, etc.).

Où nous en sommes :

- Le cours est constitué de 14 modules.
- Pour 8 de ces modules, le développement est très avancé, il s'agit de: **législation, sécurité routière, signalisation, produits et matières dangereuses, électricité et autres sources d'énergie, tranchée, espace clos, travaux en hauteur**. Pour ces modules, il ne reste qu'à développer des exercices et à peaufiner le manuel du participant.
- 2 modules sont en cours de développement : **organisation de la prévention, manutention mécanique**. Les conseillers responsables des dossiers doivent livrer le contenu du manuel de référence pour le début 2010.
- 4 modules restent à faire, ce sont soit des modules pour lesquels l'APSAM n'a pas de formation actuellement ou pour lesquels la formation est en refonte totale, il s'agit : **d'hygiène industrielle, d'horticulture, de manutention manuelle et de déneigement**.

La validation terrain se fera en donnant la formation aux membres du comité de validation. Cela sera fait par bloc au cours de l'année 2010.

- ◆ **Opérations de déneigement** : Un groupe de travail provincial a été mis sur pied afin de bien orienter l'APSAM dans les problématiques à documenter (déblaiement, chargement de la neige, opérations et entretien des véhicules, etc.). Une prochaine rencontre est prévue pour le 11 novembre prochain. Cette rencontre permettra de mettre en commun ce qui a été développé ou expérimenté dans les villes qui sont représentées sur ce groupe de travail (ex.: procédures, équipements divers, etc.). Elle permettra également aux conseillers de l'APSAM de discuter avec les membres

du groupe de travail du cadre de la formation sur le déneigement. Les membres du groupe de liaison soulèvent qu'il serait important que la CSST siège sur ce groupe de travail. L'APSAM a fait des démarches dans ce sens mais pour le moment personne de la CSST n'est impliqué dans ce dossier. L'APSAM recontactera la CSST à ce sujet.

◆ **Travaux de creusement, d'excavation et de tranchée :**

- ◆ **L'inspection des systèmes d'étaçonnement :** Une rencontre s'est tenue le 20 mai dernier à la Ville de Montréal. Il avait été entendu qu'André Lan encadrerait un stagiaire dans la réalisation de ce projet. Toutefois, André est en arrêt de travail pour une période indéterminée. C'est la seule personne à l'IRSST qui peut mener ce projet. L'APSAM va recontacter l'IRSST afin de vérifier si quelqu'un d'autre pourrait prendre en charge cette activité de recherche. S'il y a lieu, des démarches seront également faites auprès de la CSST et des fournisseurs de systèmes d'étaçonnement.
- ◆ **L'excavation pneumatique :** Diane Côté a commencé à documenter cette méthode de creusement. Elle a fait des observations sur le terrain à Longueuil, Gatineau et sur les chantiers d'un entrepreneur spécialisé en hydro-excavation. Elle a également recueilli des informations auprès des villes de Québec et de Victoriaville, de l'ASP construction et de l'APISQ (Alliance pour la protection des infrastructures souterraines du Québec). Il lui reste à faire encore certaines observations sur le terrain et à obtenir des informations des manufacturiers. Lorsqu'elle aura terminé de bien documenter les avantages de cette méthode de creusement et les risques qui y sont reliés, les informations seront transmises à toutes les municipalités.
- ◆ **Horaires atypiques :** le thème devrait être produit par Sylvie Poulin et disponible sur le site Internet de l'APSAM au début de l'année 2010. Toutes les municipalités en seront informées par le biais du bulletin de l'APSAM.
- ◆ **Véhicules des services des travaux publics :** Compte tenu du départ de Lisane Picard, c'est Diane Côté qui est maintenant responsable de ce dossier. Le thème sur la sécurité routière sera bonifié et un thème sur les véhicules des services des travaux publics sera développé d'ici le printemps 2010. Un article sur la gestion des équipements motorisés a été écrit, en attendant que le thème véhicules soit complété et mis en ligne, cet article sera publié sur le site de l'APSAM dans la rubrique « Quoi de neuf? ».
- ◆ **Planification et suivi de la formation :** Un thème sera produit par Sylvie Poulin et disponible sur le site Internet de l'APSAM pour le printemps 2010.
- ◆ **Jeunes travailleurs**

**Cancer de la peau :** Le comité intersectoriel de l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ), sur la prévention du cancer de la peau chez les jeunes, a comme objectif, entre autres, de produire des outils de sensibilisation avec des messages « clés » pour défaire les mythes sur les effets d'une exposition au soleil. Les messages ont été sélectionnés à l'INSPQ mais ils ne sont pas encore finalisés pour être diffusés.

C'est Amélie Trudel qui assure le suivi de ce projet pour l'APSAM.

**Comité piscine** : le répertoire toxicologique de la CSST a bâti un tableau sur la compatibilité et l'incompatibilité des produits chimiques dans les piscines. Ils vont également développer un document sur l'entreposage de ces produits. L'APSAM va s'assurer de la diffusion de ces informations.

Le dossier piscine, sur l'intégration des jeunes travailleurs, a des retombées positives car l'Association québécoise des arénas et des installations récréatives et sportives (**AQAIRS**) est prête à s'impliquer dans une démarche similaire avec l'APSAM et les autres partenaires concernés.

◆ **Recherches sur les gants :**

- **Résistance aux piqûres** : La partie du projet sur l'évaluation de la résistance mécanique est en validation. Concernant la partie d'évaluation en milieu de travail, l'étude est terminée mais n'a pas encore été déposée. Il faut prendre les résultats avec précaution car il y a eu peu de réponses pour les cols bleus (seulement 2 éboueurs et seulement 2 horticulteurs ont répondu). Ce projet a toutefois des retombées positives car certains fabricants ont la volonté d'aller plus loin pour augmenter la résistance de leurs gants aux piqûres. L'APSAM est impliquée dans le suivi de ce projet et s'assurera que les informations pertinentes pour le secteur municipal soient diffusées.
- **Guide de sélection** : le guide est présentement en validation auprès des gens du comité de suivi représentant les ASP et auprès des hygiénistes. Diane Côte est responsable du suivi de ce projet. Elle a fait parvenir le projet de guide aux membres du comité de suivi. Ce guide est un outil qui sera en constante évolution. Pour débiter on y retrouve 49 modèles de gants mais il s'en ajoutera selon ce que les milieux de travail transmettront à l'IRSST. L'évolution ou la bonification de cette base de données dépend de tous. La participation des membres du groupe de liaison est donc importante pour que cet outil soit utile au secteur municipal.
- **Contaminants (huiles et graisses)** : le rapport final est présentement en évaluation. C'est une étude exploratoire, seulement 7 modèles de gants ont été testés : 3 dans le secteur de l'entretien mécanique, 3 dans l'usinage du métal, 1 dans le secteur de la transformation alimentaire. Les résultats de cette étude exploratoire démontrent que les gants qui ont été en contact avec des huiles ou des graisses peuvent perdre de leur capacité de protection sans que cela ne soit visible à l'œil nu. Pour 2010, la suite de ce projet est prévue dans la programmation. Les chercheurs veulent vérifier si certains matériaux résistent mieux que d'autres et tester aussi les effets des différents types d'huile et graisse. En résumé, pour le moment, le message est : attention, les gants souillés par des huiles ou des graisses ont probablement perdu de leur coefficient de protection.

Il est vérifié auprès des membres du groupe de liaison si la suite de ce projet est pertinente pour eux. Il en ressort que non, puisque les gants souillés par des huiles et des graisses ne sont pas réutilisés, ils sont jetés après usage.

- **Risques mécaniques multiples (coupure et perforation)** : ce projet consiste à documenter l'utilisation des gants en milieu de travail dans le but de développer une norme pour mieux tester leur résistance aux coupures et perforations (éclats de verre, couteaux, métal, etc.). Les membres du groupe de liaison jugent ce projet pertinent pour le secteur municipal.

- ◆ **Sujets de recherche sur les moyens et équipements de protection individuelle** : Les membres du groupe de liaison ont identifié prioritaire le besoin de recherche pour des semelles antidérapantes ou des crampons efficaces sur la glace et sur le béton et le métal. Il semble qu'il y ait beaucoup de chutes, entre autres, lors de descente de véhicule. L'APSAM a contacté Patricia Dolez de l'École de technologie supérieure (ÉTS) afin de lui demander de considérer cette demande en priorité dès que des ressources seront disponibles. Pour le moment, il n'y a pas de projet de démarrer. L'APSAM va recontacter Patricia Dolez pour lui demander s'il est possible d'intégrer cette demande dans le projet sur la prévention des chutes chez les policiers et les messagers.
- ◆ **Chariots élévateurs, nacelles et ponts roulants:** Gilles Boivin a fait une présentation sur l'avancement de ces dossiers. Il a présenté les thèmes mis en ligne par l'APSAM sur ces sujets. Il a également présenté brièvement la brochure produite par l'IRSST, l'APSAM et l'ASTE sur l'entretien préventif des chariots élévateurs et des surfaceuses à glace au propane.
- ◆ **Risques biologiques chez les travailleurs affectés à l'entretien ménager :**  
Les travailleurs affectés à l'entretien ménager sont exposés à des risques biologiques (virus, bactéries). Il y aurait lieu de les sensibiliser aux mesures d'hygiène à adopter pour se protéger contre ces risques. Sylvie Poulin est responsable de ce dossier. Une recherche documentaire a été faite sur ce qui existe sur le sujet. Un thème sera développé et mis en ligne d'ici l'automne 2010.
- ◆ **Rage au volant sur les chantiers** : les travailleurs sur les chantiers font face à la rage au volant et à des agressions des citoyens. Une campagne de sensibilisation auprès de la population sera développée et diffusée par la Ville de Longueuil. Un suivi sera fait auprès de l'APSAM.
- ◆ **Dossier de la formation à l'APSAM** : Sylvie Poulin a fait une présentation du dossier de la formation à l'APSAM. Elle explique le cheminement de l'APSAM dans son offre de service de formation et les changements découlant de ce cheminement. Une copie de cette présentation sera envoyée aux membres du groupe de liaison.

## **Document remis aux membres du groupe de liaison**

- ◆ **Chariot élévateur et surfaceuse à glace au propane : Un entretien préventif pour une performance sécuritaire.** Brochure produite par l'APSAM, l'ASTE et l'IRSST.

<b>Prochaine rencontre du groupe de liaison : le mercredi 19 mai 2010.</b>
--