



# MONOXYDE DE CARBONE

## Sélection de ressources disponibles au Centre de documentation de la CNESST

Octobre 2014



## TABLE DES MATIÈRES

<b>INFORMATION GÉNÉRALE.....</b>	<b>3</b>
PUBLICATIONS QUÉBÉCOISES .....	3
AUTRES PUBLICATIONS .....	4
<b>DÉTECTION DU CO .....</b>	<b>6</b>
<b>ÉVALUATION DE L'EXPOSITION.....</b>	<b>7</b>
<b>INTOXICATION ET SURVEILLANCE .....</b>	<b>8</b>
<b>LIEUX DE TRAVAIL, SECTEUR D'ACTIVITÉ.....</b>	<b>11</b>
ARÉNA .....	11
BATEAU.....	11
BÂTIMENT DE FERME .....	11
CHANTIER DE CONSTRUCTION .....	12
CHARIOT AUTOMOTEUR.....	12
EXPLOSIFS.....	14
MINE .....	16
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, MOTEUR DIESEL .....	16
RÉPARATION ET ENTRETIEN DE VÉHICULES.....	17
TORRÉFACTION DU CAFÉ.....	18
<b>MESURES DE PRÉVENTION.....</b>	<b>19</b>
<b>RAPPORTS D'ENQUÊTE D'ACCIDENTS IMPLIQUANT LE CO .....</b>	<b>20</b>

## INFORMATION GÉNÉRALE

## Publications québécoises

Nouveauté!

AGENCE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE LA MAURICIE ET DU CENTRE-DU-QUÉBEC. *Appel à la vigilance : le monoxyde de carbone (CO) peut tuer*, [En ligne], 2009. (Consulté le 8 octobre 2014).

AGENCE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE LA MAURICIE ET DU CENTRE-DU-QUÉBEC. *Monoxyde de carbone*, [En ligne], 2014. (Consulté le 8 octobre 2014).

► Page regroupant des sites Web et des publications sur le CO publiés au Québec.

CLSC DE LA MAURICIE ET DU CENTRE-DU-QUÉBEC. COMITÉ RÉGIONAL DES SOINS INFIRMIERS EN SANTÉ AU TRAVAIL AU REGARD DES PREMIERS SECOURS ET DES PREMIERS SOINS. *First aid and emergency medical care : data sheet carbon monoxide (CO)*, [Trois-Rivières], ASSS de la Mauricie et du Centre-du-Québec, [2003], [2] p.

CLSC DRUMMOND. SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL DES BOIS-FRANCS. *Monoxyde de carbone : c'est quoi? C'est-tu dangereux? Ça fait quoi? Qu'est-ce qu'on fait?*, Drummondville, CLSC Drummond, [200?], [2] p. : ill.

► Dépliant traitant des différentes sources d'émission du monoxyde de carbone, des risques sur la santé et des moyens de prévention.

Cote : BR-001648

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. RÉPERTOIRE TOXICOLOGIQUE. *Monoxyde de carbone*, [En ligne], [200-]. (Consulté le 8 octobre 2014).

► Fiche préparée par le service du Répertoire toxicologique et comprenant les informations suivantes : identification du produit, l'hygiène et la sécurité, la prévention, les propriétés toxicologiques, les premiers secours et la réglementation en vertu du *Règlement sur la santé et la sécurité du travail* (RSST), du *Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail* (SIMDUT) et du *Règlement sur le transport des marchandises dangereuses* (TMD).

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et RÉGIES RÉGIONALES DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DU QUÉBEC. *Le monoxyde de carbone : un tueur en série que vous avez déjà rencontré*, [Montréal], CSST, 2003, 1 f. pliée. (DC: 100-478).

► Le monoxyde de carbone, ses utilisations et ses effets sur l'organisme. Énumération des gestes à poser lors d'une intoxication et suggestions de prévention.

Cote : CS-000870

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. *Il y a un danger dans l'air, contrôlez le CO!*, Montréal, CSST, 2010, 1 f. pliée : ill. (DC: 100-481-4).

► Dépliant traitant des signes d'intoxication, des mesures de prévention à mettre en place avant d'effectuer des travaux et des sources d'émission de CO.

Cote : CS-000857

LALIBERTÉ, D., et G. TRUDEL. « **Monoxyde de carbone : à quand la vraie prise de conscience?** », *Travail et santé*, vol. 24, no 1, mars 2008, p. 12-13.

Cote : AP-600473

LEGRIS, M., et G. COUDÉ. « **Monoxyde de carbone : intoxication au monoxyde de carbone : rapide et fatale** », *Travail et santé*, vol. 24, no 1, mars 2008, p. 14-15.

Cote : AP-600474

MONTRÉAL (QUÉBEC). SERVICE DE LA PRÉVENTION DES INCENDIES. **Alerte au CO**, [S.I.], Centre de formation en incendie, 1998, 1 vidéocassette (17 min) ; 1/2 po (VHS) + 1 guide.

► Document de formation à l'intention des ambulanciers, policiers et pompiers, traitant des interventions d'urgence lors d'incidents impliquant le monoxyde de carbone. Description du CO et de ses effets sur l'être humain. Présentation des principales sources et démonstration des tactiques d'intervention.

**Cote : VC-001126**

### Autres publications

Nouveauté!

ALBERTA. EMPLOYMENT AND IMMIGRATION, et WORK SAFE ALBERTA. *Carbon monoxide at the work site*, Edmonton, Alb., Employment and Immigration, 2009, 11 p. (Workplace health and safety bulletin / Work Safe Alberta ; CH031).

**Cote : RE-005545**

CENTRE ANTIPOISONS (BELGIQUE). *Monoxyde de carbone*, [En ligne], 2014. (Consulté le 8 octobre 2014).

Nouveauté!

DEBOYSER, B. « **Le monoxyde de carbone : il ne tue pas que dans les salles de bain** », *Les carnets du préventeur*, no 97, oct. 2010, p. 12-13, 15.

**Cote : AP-602636**

ÉTATS-UNIS. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. *Carbon monoxide poisoning*, Washington, D.C., OSHA, 2002, [2] p. (OSHA Fact sheet).

GALLEZ, B. « **Monoxyde de carbone : l'empoisonneur discret ne hante pas seulement les salles de bain!** », *Les carnets du préventeur*, no 57, nov. 2006, p. 7-11.

**Cote : AP-600799**

GÉRONIMI, J.L. *Le monoxyde de carbone : formation, mesure, toxicité, pollution urbaine, principales causes d'intoxication oxycarbonée*, Paris, Éditions Tec & Doc, 2000, vi, 170 p. : ill.

► Ouvrage synthèse sur cette substance toxique : données scientifiques précises et exhaustives, sources d'exposition dans nos environnements. Donne aussi des principes généraux afin de prévenir le risque oxycarboné.

**Cote : MO-021881**

GRANDE-BRETAGNE. HEALTH AND SAFETY EXECUTIVE. *Gas safety : carbon monoxide awareness frequently asked questions*, [En ligne], 2014. (Consulté le 8 octobre 2014).

HEALTH PROTECTION AGENCY (GRANDE-BRETAGNE), et S. BULL. *HPA compendium of chemical hazards : carbon monoxide*, version 3, London, G.-B., HPA, 2011. 27 p. : ill.

**Cote : MO-028057**

INDUSTRIAL ACCIDENT PREVENTION ASSOCIATION (ONTARIO). *Carbon monoxide in the workplace : CO*, Toronto, IAPA, 2008, 27 p. : ill.

► Informations de base sur les risques, la détection et le contrôle de l'exposition au CO en milieu de travail.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ, et autres. *Monoxyde de carbone*, Paris, INRS, 2009. (Fiche toxicologique / INRS ; 47). Mise à jour partielle de l'édition 1996.

**Cote : RE-005509**

IRLANDE. HEALTH AND SAFETY AUTHORITY. *Carbon monoxide*, Dublin, Irlande, HSA, 2008, [4] p. (Information sheet ; HSA0277).

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. **Carbon monoxide : invisible killer**, [S.I.], NFPA, 2008, 1 vidéodisque (DVD), (env. 14 min) ; 11 cm + 1 brochure. (Collection VC100DVD).

► Un couple reçoit la visite d'une spécialiste en détection du monoxyde du carbone. Celle-ci leur indique les risques associés à ce gaz, comment prévenir une intoxication et surtout où installer les détecteurs de monoxyde de carbone dans une maison.

**Cote : DV-000365**

**Nouveauté!** NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH. *NIOSH pocket guide to chemical hazards : carbone monoxide*, [En ligne], 2011. (Consulté le 8 octobre 2014).

**Nouveauté!** TRAVAIL SÉCURITAIRE NB. *Danger : monoxyde de carbone*, [Saint-John, N.-B.], Travail sécuritaire NB, 2010, 1 p.

**Nouveauté!** WORKERS' COMPENSATION BOARD OF BRITISH COLUMBIA. *Carbon monoxide in industry*, [Richmond, C.-B.], WorkSafeBC, 2009, 4 p. (WorkSafe Bulletin).

## DÉTECTION DU CO

AGENCE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE LA MAURICIE ET DU CENTRE-DU-QUÉBEC, et CLSC DE LA MAURICIE ET DU CENTRE-DU-QUÉBEC. ÉQUIPE DE SANTÉ AU TRAVAIL. **Le monoxyde de carbone et les chariots élévateurs au propane : comment choisir un détecteur de monoxyde de carbone?**, rév. 2009, Québec, L'Agence, 2009, [2] p. : ill.

► Brochure qui fournit des critères pour la sélection d'un détecteur de monoxyde de carbone. La brochure traite des détecteurs fixes et portatifs.

**Cote : BR-002197**

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL - SECTEUR AFFAIRES MUNICIPALES, S. POULIN, et A. TRUDEL. *Espace clos : la détection des gaz : le détecteur multigaz*, Montréal, APSAM, 2004, 6 p. : ill. (Fiche technique / APSAM ; 32).

**Cote : RE-005566**

BRISSON, S., G. SANFAÇON, et J. BRODEUR. « *Les avertisseurs de monoxyde de carbone : un outil de protection* », *Bulletin d'information en santé environnementale*, vol. 16, no 1, janv.-fév. 2005, p. 1-7.

► Article sur les détecteurs de monoxyde de carbone, leur certification, la durée de fiabilité des appareils et la réglementation québécoise.

**Cote : AP-066004**

CRÊTE, J., et autres. « **Monoxyde de carbone : mesurer le monoxyde de carbone de manière différente : le CO alvéolaire** », *Travail et santé*, vol. 24, no 1, mars 2008, p. 16-17.

**Cote : AP-600475**

INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, B. ROBERGE, et N. GOYER. *Évaluation de la flexibilité et de la fiabilité de détecteurs personnels de monoxyde de carbone : guide technique*, Montréal, IRSST, 1992, iv, 24 p. : ill. (Guide Technique / IRSST).

**Cote : MO-016243**

INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC. DIRECTION DE LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE ET DE LA TOXICOLOGIE, et autres. *Les avertisseurs de monoxyde de carbone comme mesure de protection au Québec : état de situation et perspectives d'intervention*, [Québec], INSPQ, 2010, x, 142 p. : ill.

► L'objectif de ce rapport consiste à améliorer la connaissance des facteurs déterminants l'acquisition, l'installation et l'entretien des avertisseurs de CO au sein de la population québécoise. Un schéma illustrant les composantes d'un plan de marketing social et un questionnaire se trouvent à la fin de l'ouvrage.

**Cote : MO-000622**

JAMOIS, D., et B. COURTOIS. « **5 détecteurs individuels de monoxyde de carbone et d'hydrogène sulfuré à l'essai** », *Travail & sécurité*, no 603, janv. 2001, p. 29-37.

**Cote : AP-059198**

QUÉBEC. COMITÉ PROVINCIAL SUR LA PRÉVENTION DES INTOXICATIONS AU MONOXYDE DE CARBONE, et autres. **Le monoxyde de carbone tue : un avertisseur de CO peut sauver des vies : guide à l'intention des intervenants de santé publique et d'urgence**, Québec, Le Comité, 2001, 1 liste + 1 dépliant et 6 fiches dans 1 portefeuille : ill.

**Cote : MO-024310**

## ÉVALUATION DE L'EXPOSITION

INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et B. ROBERGE. Seuil minimal d'émission d'oxyde de carbone en rapport avec l'émission des oxydes d'azote dans les gaz d'échappement de véhicules au propane : rapport, Montréal, IRSST, 1999, 23 p. (Études et recherches / IRSST ; R-218).

**Cote : MO-021076**

INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et B. ROBERGE. Stratégie d'évaluation du monoxyde de carbone émis par les chariots élévateurs : rapport, Montréal, IRSST, 1995, ii, 54 p. : ill. (Études et recherches / IRSST ; R-102).

**Cote : MO-018237**

INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et B. ROBERGE. Monoxyde de carbone émis par les chariots au propane : fiche technique pour les intervenants en santé et travail, version rev., Montréal, IRSST, 2007, c1996, 6 , [3] p. : ill. (Études et recherches / IRSST ; RF2-102).

**Cote : MO-019046**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL, A. SCARINO, et R. TARDIF. Modélisation de l'exposition au monoxyde de carbone, Montréal, IRSST, 2005, 20 p. : ill. (Études et recherches / IRSST ; R-433).

**Cote : MO-026917**

ROBERGE, B., et C. LÉTOURNEAU. **Stratégie d'évaluation du CO émis par les chariots au propane**, Montréal, IRSST, 1995. (Info-Labo / IRSST ; 95-02).

**Cote : RE-005543**

## INTOXICATION ET SURVEILLANCE

AGENCE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE LA MONTÉRÉGIE. DIRECTION DE SANTÉ PUBLIQUE, et C. PRÉVOST. *Décès par intoxication involontaire au monoxyde de carbone au Québec non liés à des incendies (1989 à 2001)*, Longueuil, Agence de la santé et des services sociaux, 2006, 45 p. : ill.

Cote : MO-028143

Nouveauté!

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION. « Le CO, ce tueur invisible », *Prévenir aussi*, vol. 23, no 4, hiver 2008-2009, p. 4.

Nouveauté!

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION. « Intoxication au monoxyde de carbone : attention danger! », *Prévenir aussi*, vol. 28, no 3, automne 2013, p. 8-9.

BAUD, F. *Intoxications par les fumées d'incendie*, Paris, Elsevier SAS, 2008, 14 p. (16-539-G-10).

Cote : RM-003003

COLOMBIE-BRITANNIQUE. MINISTRY OF PUBLIC SAFETY AND SOLICITOR GENERAL. *Carpet cleaners die of carbon monoxide poisoning*, [Vancouver, C.-B.], WorkSafe BC, 2008, [2] p. : ill. (Hazard Alert : preliminary accident information / Colombie-Britannique) (Fatality: 2008-06).

► Deux nettoyeurs de tapis décèdent à cause du monoxyde de carbone.

Cote : BR-001927

COMITÉ MÉDICAL PROVINCIAL EN SANTÉ AU TRAVAIL DU QUÉBEC, et autres. *Surveillance des travailleurs exposés au monoxyde de carbone*, [S.I.], le Comité, 2001, 37 p. (Guide de pratique professionnelle / Comité médical provincial en santé au travail du Québec).

Cote : MO-160358

COMITÉ PROVINCIAL SUR LES INTOXICATIONS AU MONOXYDE DE CARBONE AU QUÉBEC, et autres. *Étude descriptive des intoxications involontaires au monoxyde de carbone au Québec*, [S.I.], Le Comité, 1997, vii, 57 p.

Cote : MO-025102

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et J. MILLETTE. « Monoxyde de carbone dans la mire de la santé du travail et de la santé publique », *Prévention au travail*, vol. 15, no 2, printemps 2002. p. 23-25.

FRANCE. MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES, DE LA SANTÉ ET DES DROITS DE LA FEMME. *Les intoxications au monoxyde de carbone*, [En ligne], 2012. (Consulté le 9 octobre 2014).

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL, G. SANFAÇON, et M. SCHNEBELEN. *Enquête sur les intoxications au monoxyde de carbone causées par l'utilisation des appareils et petits outils à moteur à combustion interne au Québec*, Montréal, IRSST, 2002, iii, 21 p. (Études et recherches / IRSST ; R-295).

Cote : MO-024803

INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE. UNITÉ SANTÉ ET ENVIRONNEMENT. DIRECTION DES RISQUES BIOLOGIQUES, ENVIRONNEMENTAUX ET OCCUPATIONNELS, et autres. *Définition nosologique d'une maladie à déclaration obligatoire ou d'une intoxication et d'une exposition significative : le monoxyde de carbone*, Québec, INSPQ, 2003, vii, 27 p. (INSPQ: 2003-047).

Cote : MO-025735



INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC, et autres. *L'utilisation de véhicules motorisés récréatifs dans des édifices publics : proposition d'un critère pour assurer une qualité sécuritaire de l'air : guide pour les intervenants du réseau de la santé*, [S.I.], L'Institut, 2002, 31 p. : ill.

► Ce document dresse un portrait succinct de la problématique de l'utilisation des véhicules motorisés dans les édifices publics et des effets néfastes possibles sur la santé. Il propose surtout des critères visant à assurer la protection du public et des travailleurs lors des compétitions de ces véhicules.

**Cote : MO-025292**

LALIBERTÉ, M. « *Toxicologie clinique : exposition environnementale et intoxication au monoxyde de carbone* », *Bulletin d'information toxicologique*, vol. 17, no 3, 2001, p. 1-12.

► Les intoxications au monoxyde de carbone et leurs effets sur l'organisme humain. Diagnostic, prévention et traitement.

**Cote : AP-066005**

MICHAUD, T. « *Pour que cessent les intoxications au monoxyde de carbone* », *Prévenir aussi*, vol. 17, no 3, automne 2002, p. 2-4.

Nouveauté!

NORMAND, J.C., C. DURAND, et B. DELAFOSSE. « **L'intoxication aiguë au monoxyde de carbone : un risque professionnel persistant** », *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement*, vol. 72, no 3, juin 2011, p. 240-245.

**Cote : AP-603054**

Nouveauté!

ONTARIO. MINISTÈRE DU TRAVAIL. *Un sableur meurt d'un empoisonnement par l'oxyde de carbone*, [S.I.], Le Ministère, 2009, [2] p. (Alerte / Ontario. Ministère du travail ; A-19). Dernière mise à jour : janvier 2011.

**Cote : RE-005557**

PENNEY, D.G. *Carbon monoxide*, Boca Raton, Flor., CRC Press, 1996, 296 p.

► Manuel sur le monoxyde de carbone : métabolisation, effets sur l'organisme, l'intoxication, ses symptômes et les traitements.

**Cote : MO-020397**

PENNEY, D.G. *Carbon monoxide poisoning*, Boca Raton, Flor., CRC Press/Taylor & Francis Group, 2008, xxvi, 780 p. : ill.

► Ouvrage détaillé portant notamment sur l'efficacité de l'oxygénothérapie hyperbare, illustrant les nouvelles techniques pour évaluer les dommages suite à une intoxication au CO et présentant de nouvelles données reliées aux effets sur la santé d'une exposition chronique au CO. L'auteur a voulu réfuter certaines opinions relatives à la persistance du CO dans l'organisme, ses effets et comment on peut traiter les intoxications au CO.

**Cote : MO-028029**

QUÉBEC. MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX. CONSEIL DES DIRECTEURS DE SANTÉ PUBLIQUE. COMITÉ DE SANTÉ ENVIRONNEMENTALE, et autres. *Intoxications par les agents chimiques : monoxyde de carbone : document d'appui à une définition nosologique*, [Québec], Le Ministère, 1997, iii, 16 p.

► Ce document présente une analyse et des recommandations visant à faire démarrer le développement et l'implantation d'un programme de prévention et de contrôle des intoxications aux agents chimiques au Québec.

**Cote : MO-026189**

RÉGIE RÉGIONALE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE LANAUDIÈRE. DIRECTION DE LA SANTÉ PUBLIQUE, L.G. PERREault, et J.P. ST-GEORGES. **Guide d'intervention en regard de l'exposition au monoxyde de carbone dans le cadre de l'élaboration des programmes de santé spécifiques aux établissements**, [S.l.], La Régie, 1994, iv, 37 p.

**Cote : MO-019026**

RÉGIE RÉGIONALE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE MONTRÉAL-CENTRE. DIRECTION DE SANTÉ PUBLIQUE, et autres. *L'intoxication au monoxyde de carbone : un diagnostic pas toujours facile à poser!*, Montréal, La Régie, 2001, 4 p. + 1 complément. (Prévention en pratique médicale).

**Cote : RE-005597**

RÉGIE RÉGIONALE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE MONTRÉAL-CENTRE. DIRECTION DE SANTÉ PUBLIQUE. **Intoxications au monoxyde de carbone traitées à la chambre hyperbare de l'hôpital du Sacré-Coeur de Montréal, 1993-1995**, Montréal, La Régie, 1997, 18 p.

**Cote : MO-019433**

RÉGIE RÉGIONALE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE MONTRÉAL-CENTRE. DIRECTION DE SANTÉ PUBLIQUE, et autres. **Projet régional d'intervention sur les risques d'intoxication au monoxyde de carbone associés à l'utilisation des chariots élévateurs au propane : région de Montréal-Centre : bilan d'intervention, 1998-2000**, Montréal, La Direction, 2002, 1 v. (pag. multiple).

**Cote : MO-024703**

RÉGIE RÉGIONALE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE LA MONTÉRÉGIE. DIRECTION DE LA SANTÉ PUBLIQUE, DE LA PLANIFICATION ET DE L'ÉVALUATION. MODULE SANTÉ AU TRAVAIL, et autres. **Protocole de surveillance environnementale pour la réduction des expositions au monoxyde de carbone dues aux chariots élévateurs fonctionnant au propane**, [S.l.], Module santé au travail, 1999, 1 v. (pag. multiple).

**Cote : MO-020913**

RICHARD, C., et autres. « Intoxications oxycarbonées professionnelles : résultats d'une enquête », *Documents pour le médecin du travail*, no 102, 2e trimestre 2005, p. 191-213. (INRS: TF140).

**Cote : AP-066955**

SOCIÉTÉ RADIO-CANADA. **Intoxication au monoxyde de carbone**, Montréal, Société Radio-Canada, 1997, 1 vidéodisque (DVD), (env. 9 min) ; 11 cm. Extrait de l'émission « Découverte » diffusée le 5 octobre 1997.

► Décrit les effets et les symptômes d'une intoxication au monoxyde de carbone. On explique comment on traite ces cas en hyperbarie pour éliminer le monoxyde de carbone dans le sang.

**Cote : DV-000657**

## LIEUX DE TRAVAIL, SECTEUR D'ACTIVITÉ

## Aréna

AGENCE DE DÉVELOPPEMENT DE RÉSEAUX LOCAUX DE SERVICES DE SANTÉ ET DE SERVICES SOCIAUX DE MONTRÉAL. DIRECTION DE SANTÉ PUBLIQUE, et autres. *Évaluation de la qualité de l'air dans les arénas de l'île de Montréal : saison 2003-2004*, Montréal, Direction de la santé publique de Montréal, 2005, iv, 13 p.

Cote : MO-021677

Nouveauté!

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DES ARÉNAS ET DES INSTALLATIONS RÉCRÉATIVES ET SPORTIVES ; QUÉBEC. MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION, DU LOISIR ET DU SPORT, et autres. *Guide de sécurité et de prévention dans les arénas*, 3e éd., Montréal, AQAIRS, 2013, 1 v. (pag. multiple) : ill.

► Aménagement des arénas et recommandations pour des pratiques sécuritaires.

Cote : MO-280245

Nouveauté!

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL, et autres. *Chariot élévateur et surfaceuse à glace au propane : un entretien préventif pour une performance sécuritaire*, 2e éd., Montréal, ASTE, IRSST, APSAM, [2011?], 15 p. : ill. (Entreposage / ASTE).

Cote : MO-121100

QUÉBEC. RÉGIE DE LA SÉCURITÉ DANS LES SPORTS. *La qualité de l'air dans les arénas : la qualité de l'air, c'est notre affaire!*, [S.l.], Groupe de travail sur la qualité de l'air dans les arénas, 1997, 20 p.

► En 1995, l'Association des arénas du Québec, la Conférence des régies régionales de la santé et des services sociaux du Québec et la Régie de la sécurité dans les sports du Québec ont élaboré une stratégie de promotion de la qualité de l'air. La réalisation de ce guide découle de ce plan.

Cote : MO-019911

WORKERS' COMPENSATION BOARD OF BRITISH COLUMBIA. *Hazards of carbon monoxide in sports arenas*, [Vancouver], WCBBC, 2001, 3 p. : ill. (Worksafe bulletin).

► Petit guide pour se prémunir contre les dangers du monoxyde de carbone dans les arénas.

## Bateau

LUCAS, D., et autres. « **Risque professionnel d'exposition au monoxyde de carbone en milieu portuaire : à propos de huit cas** », *Archives des maladies professionnelles et de l'environnement*, vol. 71, no 2, mai 2010, p. 161-166.

Cote : AP-602350

NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH. *NIOSH workplace safety and health topic : carbon monoxide (CO) dangers in boating*, [En ligne], 2013. (Consulté le 15 octobre 2014).

## Bâtiment de ferme

Nouveauté!

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et A. ROZANOVA. « Le monoxyde de carbone : assommeur hivernal », *Prévention au travail*, vol. 24, no 4, automne 2011, p. 33.

Cote : RE 005626

Nouveauté!

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. *Le monoxyde de carbone des laveuses à essence tue!*, [Montréal], CSST, 2010, 1 affiche : ill. (Avis danger ; fiche 19) (DC: 900-816).

**Cote : RE 005564**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL, et autres. *Qualité de l'air dans les étables de veaux de lait*, Montréal, IRSST, 2007, 102 p. : ill. (Études et recherches : substances chimiques et agents biologiques / IRSST ; R-524).

**Cote : MO-027930**

## Chantier de construction

COHEN, S. « Réfection du tunnel Louis-Hyppolite-Lafontaine : changement de cap dans la gestion de la sécurité », *Prévention au travail*, vol. 10, no 2, mars-avril 1997, p. 38-42.

**Cote : AP-051803**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et autres. *Danger monoxyde de carbone : travailleurs de la construction*, [Montréal], CSST, 2001, 1 f. pliée : ill. (DC: 100-457).

**Cote : CS-000760**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL, et S. BRUNET. *Mesure des émissions de monoxyde de carbone des générateurs d'air chaud utilisés sur les chantiers de construction*, Montréal, IRSST, 2005, 8 p. : ill. (Études et recherches / IRSST ; R-411).

► Évaluation en laboratoire des émissions de CO de quatre générateurs d'air chaud utilisés sur les chantiers de construction, dans le but d'assurer la sécurité des travailleurs et la qualité de l'air qu'ils respirent.

**Cote : MO-026478**

Nouveauté!

JOLLY, H. « Monoxyde de carbone : gare aux intoxications! », *Prévention BTP*, no 118, mai 2009, p. 48-50.

**Cote : AP-601766**

## Chariot automoteur

ASSOCIATION SECTORIELLE TRANSPORT ET ENTREPOSAGE, CLSC CÔTE-DES-NEIGES. SANTÉ AU TRAVAIL, et INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. *Le monoxyde de carbone (CO) et les chariots élévateurs au propane : y a-t-il un problème? Oui*, Saint-Léonard, ASTE, 1998. 4 p. : ill.

**Cote : BR-001400**

CLSC DRUMMOND. SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL DES BOIS-FRANCS, et autres. *Programme d'entretien préventif PEP : véhicules à combustion interne alimentés au propane : guide d'accompagnement*, Drummondville, CLSC Drummond. Santé au travail, 1996, 1 v. (pag. multiple) : ill.

► Guide visant à soutenir les conseillers, dans un processus d'actions préventives ou curatives, menant vers la réduction de la source des gaz d'échappement émis par des chariots élévateurs au propane.

**Cote : MO-020441**

CLSC DRUMMOND. SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL DES BOIS-FRANCS, et G. COULOMBE. **Les instruments de mesure : outils indispensables pour un programme d'entretien préventif (PEP) pour véhicules à combustion interne alimentés au propane tels que les chariots élévateurs stratégie d'utilisation et démarche d'intervention**, Drummondville, CLSC Drummond. Santé au travail, 1996, 97 p. : ill.

**Cote : MO-020442**

CLSC DRUMMOND. SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL DES BOIS-FRANCS, et autres. **Entretien préventif des chariots élévateurs au propane : étape colloque**, Drummondville, CLSC Drummond. Santé au travail, 1996. 1 v. (pag. multiple).

**Cote : MO-020443**

CLSC DRUMMOND. ÉQUIPE DE SANTÉ AU TRAVAIL. **Programme d'entretien pour les chariots élévateurs au propane**, Drummondville, CLSC Drummond, 1995, 1 vidéocassette (35 min) ; 1/2 po (VHS).

► Vidéo destinée aux mécaniciens sur l'entretien des moteurs de chariots élévateurs au propane. On y détaille les étapes de l'inspection du véhicule, l'utilisation des instruments de mesure des gaz d'échappement, et les principales mises au point à effectuer.

**Cote : VC-000723**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL, et QUÉBEC. MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION. **La formation sur l'entretien préventif des véhicules alimentés au propane : une arme efficace pour maîtriser les gaz de combustion**, Montréal, CSST, 2003, 1 dépliant. (DC: 100-479-1).

**Cote : CS-000783**

GAGNON, M. « Les chariots élévateurs au propane : utiles... mais gare au monoxyde de carbone! », *Auto prévention*, vol. 16, no 1, mars 2002, p. 8-9.

HÔPITAL SAINTE-CROIX. DÉPARTEMENT DE SANTÉ COMMUNAUTAIRE. SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL. **Une lutte à gagner : monoxyde de carbone (CO) et chariot élévateur au propane : situations et solutions en quatre (4) modules. Module I, approche globale**, Victoriaville, Le service de santé, 1992, 27 p. : ill.

► Information pour identifier les causes et mettre en place une démarche de prévention.

**Cote : MO-140638**

HÔPITAL SAINTE-CROIX. DÉPARTEMENT DE SANTÉ COMMUNAUTAIRE. SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL. **Une lutte à gagner : monoxyde de carbone (CO) et chariot élévateur au propane : situations et solutions en quatre (4) modules. Module II, information**, Victoriaville, Le service de santé, 1992, 30 p. : ill.

► Les risques de l'exposition à l'oxyde de carbone et les solutions pour les chariots élévateurs au propane.

**Cote : MO-140639**

HÔPITAL SAINTE-CROIX. DÉPARTEMENT DE SANTÉ COMMUNAUTAIRE. SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL. **Une lutte à gagner : monoxyde de carbone (CO) et chariot élévateur au propane : situations et solutions en quatre (4) modules. Module III, réduction à la source**, Victoriaville, Le Service de santé, 1992, 79 p. : ill. + 2 feuilles plastifiées brochées au document.

► Les moyens pour limiter l'émission d'oxyde de carbone des chariots élévateurs au propane.

**Cote : MO-140640**

HÔPITAL SAINTE-CROIX. DÉPARTEMENT DE SANTÉ COMMUNAUTAIRE. SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL. **Une lutte à gagner : monoxyde de carbone (CO) et chariot élévateur au propane : situations et solutions en quatre (4) modules. Module IV, projet pilote de formation**, Victoriaville, Le service de santé, 1992, 117 p. : ill.

**Cote : MO-140641**

HÔPITAL SAINTE-CROIX. DÉPARTEMENT DE SANTÉ COMMUNAUTAIRE. SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL. **Une lutte à gagner : monoxyde de carbone (CO) et chariot élévateur au propane : situations et solutions en quatre (4) modules : document de références**, Victoriaville, Le service de santé, 1992, 1 v. (pag. multiple).

► Recueil de documents complémentaires sur les chariots élévateurs à propane.

**Cote : MO-140642**

INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, B ROBERGE, et G. COULOMBE. *Fiche technique pour les mécaniciens lors de l'entretien des chariots au propane*, 2e éd., mise à jour, Montréal, IRSST, 1996, 15 p. : ill. (Études et recherches / IRSST ; RF1-102) .

**Cote : MO-018425**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL, et autres. *Évaluation d'un système d'évacuation des gaz d'échappement lors de l'entretien des chariots élévateurs au propane*, Montréal, IRSST, 2006, i, 37 p. : ill. + 1 CD-ROM. (Études et recherches / IRSST ; R-458).

**Cote : MO-027402**

LA MOTHE, B. « Monoxyde de carbone : les chariots élévateurs ont meilleure haleine », *Prévention au travail*, vol. 14, no 1, 2001, p. 34-37.

► Pour prévenir et réduire les intoxications au CO, la CSST, l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST) et les responsables de plusieurs associations sectorielles paritaires et CLSC se sont regroupés pour travailler à un projet régional. La démarche intègre la sensibilisation des employeurs et des travailleurs, la formation des mécaniciens, la ventilation et l'encadrement réglementaire et normatif.

**Cote : AP-057840**

QUÉBEC. MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX. *Aide-mémoire : pour prévenir une intoxication au monoxyde de carbone... attention aux chariots élévateurs!*, [S.I.], Ministère de la Santé et des Services sociaux, 2010, 2 p.

► Aide-mémoire afin de prévenir une intoxication au monoxyde de carbone. Une liste de contrôle englobe les éléments essentiels à considérer.

**Cote : BR 002238**

## Explosifs

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION. *Travaux de dynamitage et émanations de monoxyde de carbone*, [Montréal, ASP Construction, 200?], 1 p.

BUREAU DE NORMALISATION DU QUÉBEC. **Travaux de construction : excavations par sautage : prévention des intoxications par monoxyde de carbone**, Québec, BNQ, 2012, 24 p. : ill. (BNQ: 1809-350/2012).

► Spécifie les exigences qui ont pour but de prévenir les intoxications par monoxyde de carbone lors des excavations faites par sautage qui ont lieu dans les chantiers de construction. S'applique lorsque des tranchées ou d'autres types d'excavations sont faites par sautage.

**Cote : NO-004780**

Nouveauté!

Nouveauté!

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et V. LEVÉE.  
« Le monoxyde de carbone, le gaz qui tue : attention : sautage », *Prévention au travail*, vol. 24,  
no 4, automne 2011, p. 34-35.

Nouveauté!

DIRECTION DE SANTÉ PUBLIQUE. AGENCE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX  
DE MONTRÉAL, L.A. ROY, et K. SOKOLOFF. *Monoxyde de carbone causé par du dynamitage :  
Île-Bizard, mars 2010*, Montréal, ASSS de Montréal, 2011, iv, 22 p. : ill.

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL, et  
autres. *Évaluation de la production de monoxyde de carbone associée aux travaux, aux  
explosifs*, Montréal, IRSST, 2002, iv, 41 p. : ill. (Études et recherches / IRSST ; R-314).

Cote : MO-024925

HARRIS, M.L., et R.J. MAINIERO. « **Monitoring and removal of CO in blasting operations** »,  
*Safety science*, vol. 46, no. 10, Dec. 2008, p. 1393-1405.

Cote : AP-601780

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL, et  
autres. *Évaluation de la production et de la propagation du monoxyde de carbone suite à des  
travaux de dynamitage en milieu urbain*, Montréal, IRSST, 2008, xi, 129 p. : ill. + 1 CD-ROM.  
(Études et recherches : substances chimiques et agents biologiques / IRSST ; R-551).

Cote : MO-028212

INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC. DIRECTION DES RISQUES  
BIOLOGIQUES, ENVIRONNEMENTAUX ET OCCUPATIONNELS, et autres. *Les risques  
d'intoxication au monoxyde de carbone associés au dynamitage en milieu habité*, Québec,  
INSPQ, 2000, 23 p.

► Ce document fait état des connaissances sur les cas d'intoxication au monoxyde de carbone  
reliés aux dynamitages en milieu habité puis présente la physiopathologie de l'intoxication au CO.  
Des hypothèses sur le processus de formation du CO lors du dynamitage et sur sa dispersion  
dans le sol sont ensuite émises.

Cote : MO-025743

QUÉBEC. MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, et autres. *Intoxications au monoxyde de  
carbone associées aux travaux à l'explosif en milieu habité : recommandations*, Québec,  
Comité MSSS-MENV, 2001, ii, 64 p.

► Les objectifs de ce rapport sont nombreux. Il vise à identifier les mesures de prévention et les  
équipements de détection appropriés et les organismes habilités à gérer la problématique de la  
dispersion du monoxyde de carbone lors du dynamitage en milieu habité. D'autre part, il vise  
aussi à analyser les évènements survenus, à revoir les méthodes de forage, de sautage et  
d'excavation et à délimiter des paramètres de sécurité autour des lieux de travail.

Cote : MO-026187

Nouveauté!

QUÉBEC. MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX. *Les intoxications au  
monoxyde de carbone et les travaux de sautage : guide de pratiques préventives 2012*, [Québec],  
Direction des communications du ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec,  
2012, 50 p. : ill. (MSSS: 11-203-03F).

► Ce guide présente des recommandations afin de protéger les personnes qui sont près des  
chantiers d'une intoxication au monoxyde de carbone lors de travaux de sautage.

Cote : MO-280908

## Mine

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et autres. *Aérage et engins à moteur diesel dans les mines souterraines : registre des mesures. Cahier I, mesures de la concentration de CO dans l'échappement*, Montréal, CSST, 2005, 168 p. (DC: 400-502).

**Cote : CS-000992**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et autres. *Aérage et engins à moteur diesel dans les mines souterraines : registre des mesures. Cahier II, relevés de ventilation et mesures de la concentration de CO dans les circuits de ventilation*, Montréal, CSST, 2005, 256 p. (DC: 400-503).

**Cote : CS-000993**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION DE LA PRÉVENTION-INSPECTION. **Programme d'intervention pour le secteur des mines : les véhicules motorisés et les machines diverses**, [S.I.], CSST, 2000, 14 p.

**Cote : CS-900005**

INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et M. GRENIER. *Mesure du monoxyde de carbone dans l'échappement des moteurs diesels : rapport*, Montréal, IRSST, 1999, 26 p. (Études et recherches / IRSST ; R-221). Version anglaise : MO-026784

► La mesure du monoxyde de carbone dans l'échappement des moteurs diesel dans les mines.

**Cote : MO-021316**

## Moteur à combustion interne, moteur diesel

CENTRE D'ÉLABORATION DES MOYENS D'ENSEIGNEMENT DU QUÉBEC, et autres. **Entretien des systèmes d'alimentation et de carburation des machines à combustion interne au propane**, [S.I.], CEMEQ, 2002, 1 v. (pag. multiple) : ill.

► Outils d'analyse et de diagnostic pour procéder à l'entretien et à la réparation des moteurs au propane et réduire ainsi le problème d'émanation de monoxyde de carbone qui contamine les lieux de travail.

**Cote : MO-026525**

INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et autres. *Détermination d'un indice du maintien de la qualité de l'air lors de l'utilisation de moteur diesel : rapport de recherche*, Montréal, IRSST, 1991, 10 p.

**Cote : MO-015465**

INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et B. ROBERGÉ. *Les gaz de combustion des moteurs à combustion interne alimentée au propane*, Montréal, IRSST, 2000, 4 p. (Info-Labo / IRSST ; 2000-02).

**Cote : RE-005543**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL, M. BARIL, et C. BEAUDRY. *La prévention des accidents causés par le monoxyde de carbone lors de l'utilisation des petits équipements actionnés par des moteurs*, Montréal, IRSST, 2001, 34 p. : ill. (Bilans de connaissances / IRSST ; B-061).

**Cote : MO-000032**



INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ, et autres. « Moteurs diesel et pollution en espace confiné », *Cahiers de notes documentaires*, 4e trimestre 2005-201, p. 45-62. (Note documentaire: 2239-201-05).

► Les effets des engins et véhicules équipés de moteurs diesel sur la santé des travailleurs en milieu semi-fermé tels les ateliers, entrepôts, cabines de péages, puits, tranchées importantes, galeries, parcs de stationnement et souterrains.

NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH. *NIOSH workplace safety and health topics : carbon monoxide hazards from small gasoline powered engines*, [En ligne], 2012. (Consulté le 15 octobre 2014).

SABOURIN, G. « Prévenir l'intoxication au monoxyde de carbone lors de l'utilisation d'une génératrice », *Prévention au travail*, vol. 12, no 1, hiver 1999, p. 39.

**Cote : AP-220954**

## Réparation et entretien de véhicules

Nouveauté!

ASSOCIATION SECTORIELLE, SERVICES AUTOMOBILES. Gare au monoxyde de carbone, Brossard, Auto prévention, [2010], 1 vidéodisque (DVD), (env. 16 min) ; 11cm.

► Ce film comprend trois sections : les risques liés aux gaz d'échappement, les moyens de contrôle et les bonnes pratiques. Les exemples présentés sont ceux d'un garage de mécanique automobile.

**Cote : DV-000734**

ASSOCIATION SECTORIELLE, SERVICES AUTOMOBILES. Le monoxyde de carbone : la ventilation locale : évacuer les gaz d'échappement, Montréal, Auto Prévention, 2003. (Fiche de vérification. Mécanique / Auto Prévention ; 2003).

► Des consignes afin d'évacuer efficacement les gaz d'échappement.

ASSOCIATION SECTORIELLE, SERVICES AUTOMOBILES. Mécanique automobile : le monoxyde de carbone : une stratégie pour bien contrôler les gaz d'échappement, [En ligne], 2014. (Consulté le 17 octobre 2014).

► Page Web sur le CO et les risques qui y sont associés dans les ateliers de mécanique automobile. Elle porte sur les effets du CO et la stratégie à adopter afin de contrôler ce risque. Pour bien comprendre la situation et les moyens de prévention à la portée des entreprises, deux vidéos sont proposées.

GOURDEAU, P., et K. DUPUIS. « Exposition à l'oxyde de carbone dans les ateliers de réparation d'automobiles », *Médecin du Québec*, vol. 37, no 11, nov. 2002, p. 133-135.

INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et L. LAZURE. Système d'évacuation mécanique pour ateliers de réparation de motoneiges : fiche technique, Montréal, IRSST, 1993, 6 p., 6 f. de planches : ill. (Études et recherches / IRSST ; RF-072).

► Information technique pour la sélection, la fabrication et l'installation de composantes d'un système d'évacuation mécanique des gaz d'échappement pour des ateliers de réparation de motoneiges.

**Cote : MO-006657**

Nouveauté!

ONTARIO. MINISTÈRE DU TRAVAIL. Fiche technique No 5-07 : ventilation des garages, [En ligne], 2009. (Consulté le 15 octobre 2014).

RÉGIE RÉGIONALE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX DE QUÉBEC. DIRECTION DE LA SANTÉ PUBLIQUE, et autres. **Évaluation et réduction de l'exposition au monoxyde de carbone des mécaniciens chez les concessionnaires automobiles**, [S.l.], CLSC Charlevoix, CLSC Haute-Ville, CLSC Portneuf, 1995, 14 p.

**Cote : MO-160303**

## Torréfaction du café

Nouveauté!

CENTRE PATRONAL DE SANTÉ ET SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. *Le café : une source de monoxyde de carbone insoupçonnée et... recherchée!*, [En ligne], 2013. (Consulté le 15 octobre 2014).

DUPONT, M.A., et autres. « **Les grains de café : un risque pour la santé des travailleurs : monoxyde de carbone** », *Travail et santé*, vol. 25, no 3, sept. 2009, p. 38-42

Cote : **AP-601869**

## MESURES DE PRÉVENTION

Nouveauté!

ASSOCIATION SECTORIELLE, SERVICES AUTOMOBILES. Les gaz d'échappement : la conception des systèmes de ventilation et des détecteurs de monoxyde de carbone, [Brossard], Auto prévention, 2010, [2] p. (Fiche de vérification. Mécanique / Auto Prévention ; 2005a).

Nouveauté!

ASSOCIATION SECTORIELLE, SERVICES AUTOMOBILES. Les gaz d'échappement : la vérification et l'entretien des systèmes de ventilation et des détecteurs de CO, [Brossard], Auto prévention, 2010, [2] p. (Fiche de vérification. Mécanique / Auto Prévention ; 2005b).

Nouveauté!

ASSOCIATION SECTORIELLE, SERVICES AUTOMOBILES. Les gaz d'échappement : l'inspection périodique des systèmes de ventilation, [Brossard], Auto prévention, 2010, [1] p. (Fiche de vérification. Mécanique / Auto Prévention ; 2005e).

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. « Les dangers du monoxyde de carbone », *Le rapport sur la santé et la sécurité*, vol. 6, no 1, janv. 2008.

KUBISH, S. « Avoiding a major headache : Alberta foundry reduces risk of carbon monoxide exposure », *Occupational health & safety*, vol. 31, no. 2, may 2008, p. 8-10.

## RAPPORTS D'ENQUÊTE D'ACCIDENTS IMPLIQUANT LE CO

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION RÉGIONALE DE L'ESTRIE. *Rapport d'enquête d'accident : accident mortel survenu à un travailleur le 21 janvier 1993, chez Québec fruits et légumes, à Danville, Québec, CSST, 1993.*

► Un journalier travaillant dans un entrepôt est asphyxié mortellement par l'accumulation des gaz d'échappement du chariot élévateur dont le moteur fonctionne sans interruption. Le système de combustion du moteur était mal ajusté et la ventilation était inadéquate.

[Accès Internet aux annexes du rapport](#)

**Cote : EN-002704**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION RÉGIONALE DE MONTRÉAL 3. *Rapport d'enquête d'accident : accident mortel d'un officier pompier survenu le 8 janvier 1994 lors d'un combat d'incendie par les services d'incendies de Montréal-Nord, au 10967 de la rue Rome, Québec, CSST, 1994.*

► Un pompier perd la vie et un autre est blessé alors que le second étage d'une résidence dont ils effectuent l'aération horizontale s'enflamme soudainement. Un pompier réussit à s'en sortir en se blessant après avoir essayé vainement de porter secours à la victime qui meurt asphyxiée. Les causes retenues sont les suivantes : la victime a vraisemblablement retiré la partie faciale de son appareil respiratoire autonome ce qui est corroboré par l'autopsie qui révèle de l'oxyde de carbone et des brûlures sur tout le visage. De plus, la ventilation verticale a tardé à se faire ce qui favorise l'accumulation des gaz de combustion causant l'embrasement soudain. De plus, la mauvaise organisation des opérations a entraîné des délais indus dans le sauvetage de la victime.

[Accès Internet aux annexes du rapport](#)

**Cote : EN-002805**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION RÉGIONALE DE QUÉBEC. *Rapport d'enquête d'accident : accident mortel survenu le 7 juillet 1998 à un travailleur, copropriétaire de « Forestier J.E.M.C.H. » et sous-traitant de la Coopérative Forestière Ferland-Boilleau dans le Parc des Laurentides, Québec, CSST, 1998.*

► Un travailleur est intoxiqué au monoxyde de carbone pendant qu'il dort dans sa roulotte. Lors de l'accident, seul le réfrigérateur était en fonction. Toutes les fenêtres de la roulotte étaient fermées. Le monoxyde de carbone s'est propagé à cause du mauvais fonctionnement du réfrigérateur. Le travailleur est demeuré dans la roulotte close et non ventilée pendant plus de dix heures.

[Accès Internet aux annexes du rapport](#)

**Cote : EN-003101**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION RÉGIONALE DE LA YAMASKA. *Rapport d'enquête d'accident : accident mortel survenu à un travailleur le 25 février 1999 à l'entrepôt de la compagnie Feux d'artifices Royal inc. à St-Pie de Bagot, Québec, CSST, 1999.*

► Un artificier qui est affairé à la préparation d'un contrat de feux d'artifice se fait coincer dans un entrepôt par les flammes. L'explosion est provoquée par un collègue de travail qui échappe une série de pièces pyrotechniques sur une table. La victime est incapable de sortir de l'entrepôt et meurt intoxiqué par l'épaisse fumée dégagée par l'explosion. Lorsque la pièce a été échappée sur la table, le poids de la bombe aurait créé une tension sur le montage pour ainsi provoquer une friction entre l'allumette électrique et la mèche fusante dans laquelle elle était insérée. Facteurs contributifs : l'établissement utilisé pour effectuer le montage ne respectait pas les exigences nécessaires à ce genre d'opération. De plus, l'entrepôt était non conforme en ce qui touche les issues et les sorties de secours exigées par le Code national du bâtiment pour les établissements à risques très élevés.

**Cote : EN-003232**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION RÉGIONALE DE LA GASPÉSIE - ÎLES-DE-LA-MADELEINE. *Rapport d'enquête d'accident : accident mortel survenu à un travailleur, à l'emploi de Ray R. Caron Forestier Itée, le 20 novembre 2001, sur un chantier forestier dans le secteur Baldwin à 8 km du kilomètre 70 de la route 299 du Parc de la Gaspésie*, Québec, CSST, 2003.

► L'événement est survenu le 20 novembre 2001 lors de la construction de fossés de drainage le long d'un chemin forestier dans le secteur Baldwin. Suite à l'installation d'un ponceau, le travailleur pose manuellement des pierres à l'entrée et à la sortie de ce ponceau. Ayant terminé, il remonte dans l'excavatrice. Conséquence : l'opérateur de l'excavatrice est retrouvé sans vie aux commandes de la machine. Causes : Il est important de mentionner qu'il n'y a aucun témoin direct de l'événement. De plus, il faut noter le délai inhabituel et considérable entre l'événement et l'avis à la CSST posant l'hypothèse d'une mort accidentelle par intoxication de carbone (CO), point de départ de notre enquête. Aucune cause d'accident relative à la santé et la sécurité du travail n'a pu être identifiée. L'excavatrice est la seule source d'émission de monoxyde de carbone (CO) dans l'environnement de travail de l'opérateur. Cependant, malgré les essais répétés, il nous est impossible de démontrer que cette excavatrice émettait, en zone respiratoire de l'opérateur, une concentration de monoxyde de carbone (CO) susceptible de provoquer son décès.

[Accès Internet aux annexes du rapport, partie 1](#)

[Accès Internet aux annexes du rapport, partie 2](#)

[Accès Internet aux annexes du rapport, partie 3](#)

**Cote : EN-003381**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION RÉGIONALE DE QUÉBEC. *Rapport d'enquête d'accident : accident mortel survenu au propriétaire de Construction NAP inc., le 25 avril 2005, 254, boulevard Notre-Dame à Clermont*, Québec, CSST, 2005.

► Le 25 avril 2005, vers 7h00, le propriétaire démarre sa scie à béton dans l'entrepôt situé à l'extrémité droite de l'établissement. Pendant que le moteur de la scie à béton fonctionne, le monoxyde de carbone (CO) envahit l'entrepôt et asphyxie le propriétaire. Conséquences : le propriétaire subit une intoxication mortelle. Causes : 1) le monoxyde de carbone (CO) s'accumule par manque de ventilation dans l'entrepôt. 2) la vis d'ajustement du carburateur de la scie est défectueuse. 3) le propriétaire respire une concentration létale de monoxyde de carbone.

[Accès Internet aux annexes du rapport](#)

**Cote : EN-003562**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION RÉGIONALE DE LA MAURICIE ET CENTRE-DU-QUÉBEC. *Rapport d'enquête d'accident : accident mortel survenu à un producteur de porcs le 28 février 2008 chez Ferme Serco inc. de Chesterville*, Québec, CSST, 2008.

► Le 28 février 2008, vers 8h15, un producteur de porcs est retrouvé par sa conjointe, inconscient et allongé au sol à l'intérieur d'un bâtiment de sa ferme. Avant d'être découvert, l'homme effectuait le lavage des cloisons intérieures à l'aide d'une unité de lavage sous pression fonctionnant à l'essence. Conséquence : le producteur décède. Causes : 1) du monoxyde de carbone (CO) s'accumule en concentration élevée par manque de ventilation du bâtiment. 2) le propriétaire inhale une concentration létale de monoxyde de carbone (CO). 3) la méthode de travail utilisée pour laver l'intérieur du bâtiment est dangereuse.

[Accès Internet aux annexes du rapport](#)

**Cote : EN-003729**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION RÉGIONALE DE LA YAMASKA. Rapport d'enquête d'accident : accident mortel survenu le 14 janvier 2009 à un travailleur de Force Emploi inc., au chantier de démolition et de reconstruction du pont d'étagement de l'avenue Pinard à Saint-Hyacinthe, sous la maîtrise d'œuvre du Groupe Aecon Québec Itée, Québec, CSST, 2009.

► Durant l'après-midi du 14 janvier 2009, la roulotte, habituellement utilisée par les gardiens du chantier de démolition et de reconstruction du pont d'étagement sur l'avenue Pinard à Saint-Hyacinthe, est débranchée du réseau électrique d'Hydro-Québec. Au cours de la soirée, la température extérieure est de près de -25° C. Un gardien effectue son travail à partir de la roulotte et fait fonctionner une génératrice à essence à l'intérieur de celle-ci afin d'alimenter un radiateur électrique et un luminaire. Le matin du 15 janvier 2009, un contremaître du chantier découvre le gardien inanimé sur le plancher du bureau de la roulotte suite à une intoxication au monoxyde de carbone. Conséquences : décès du gardien. Causes : 1) le fonctionnement de la génératrice à l'intérieur de la roulotte entraîne une dose mortelle de monoxyde de carbone au gardien. 2) l'information et la formation du gardien sur l'utilisation d'une génératrice et les dangers associés aux émissions toxiques de cet équipement sont improvisées et insuffisantes. 3) la planification de la démobilisation de la roulotte utilisée par le gardien est inadéquate quant à la fourniture de moyens de chauffage et d'éclairage sécuritaires.

**Cote : EN-003783**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION RÉGIONALE DE LANAUDIÈRE. Rapport d'enquête d'accident : intoxication mortelle survenue à un travailleur de l'entreprise Ferme M.R.J. Mercier inc. le 3 février 2009 à Sainte-Geneviève-de-Berthier, Québec, CSST, 2009.

► Le 3 février 2009, un travailleur est intoxiqué par du monoxyde de carbone. L'accident survient pendant le nettoyage des parcs d'animaux avec une laveuse à pression à essence, à l'intérieur d'une chambre d'engraissement non ventilée. Conséquences : le travailleur décède. Causes : 1) une laveuse à pression à essence utilisée à l'intérieur d'une porcherie expose le travailleur à une concentration létale de monoxyde de carbone. 2) la formation et la supervision du travailleur quant au risque relié à l'utilisation de la laveuse à pression à essence est déficiente.

**Cote : EN-003782**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION RÉGIONALE DE LONGUEUIL. Rapport d'enquête d'accident : accident mortel survenu à un pompier, à l'emploi du Service de sécurité incendie de Ville de Varennes, le 4 mars 2008 dans une maison unifamiliale située au 302, rue Sainte-Anne à Varennes, Québec, CSST, 2009.

► Le 3 mars 2008, le travailleur, pompier à temps partiel à la Ville de Varennes, effectue une intervention offensive dans une résidence unifamiliale en feu. Pendant qu'il explore le sous-sol avec deux collègues afin de trouver le foyer d'incendie, il manque d'air et s'écroule au sol. Plusieurs tentatives de sauvetage sont effectuées en vain. Son corps est retrouvé le matin du 4 mars 2008. Conséquence : le pompier décède d'une intoxication au monoxyde de carbone. Causes : 1) la gestion des équipements de protection individuelle est déficiente notamment quant à l'entraînement des pompiers à leur utilisation. 2) la gestion des opérations de sauvetage est déficiente. 3) la conception de la valve de canalisation principale permet sa fermeture accidentelle.

Accès Internet aux annexes du rapport

**Cote : EN-003757**

## LE CENTRE DE DOCUMENTATION DE LA CNESST

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION RÉGIONALE DE L'ABITIBI-TÉMISCAMINGUE. *Rapport d'enquête d'accident : accident mortel survenu à un travailleur de l'entreprise La Troupe à cœur ouvert Inc. le 14 février 2013*, Québec, CSST, 2013.

Nouveauté!

► Le 14 février 2013, le travailleur est à l'intérieur d'une bâtisse servant d'atelier et d'endroit d'entreposage de décors pour une troupe de théâtre. Il s'affaire à l'aménagement des lieux afin d'y construire des décors qui serviront lors des représentations d'une pièce de théâtre durant la période estivale. Deux systèmes alimentés au propane sont utilisés afin de chauffer l'intérieur de la bâtisse. Le travailleur est retrouvé inanimé à l'intérieur de celle-ci. Conséquences : le travailleur décède. Causes : 1) l'utilisation d'un système de chauffage au propane expose le travailleur à une concentration létale de monoxyde de carbone. 2) la connaissance du travailleur quant au risque relié à une mauvaise installation et utilisation d'un appareil de chauffage au gaz propane est insuffisante.

**Cote : EN-003994**

### Pour emprunter :

1199, rue De Bleury, 4<sup>e</sup> étage, Montréal (Québec) H3B 3J1

 [documentation@cnesst.gouv.qc.ca](mailto:documentation@cnesst.gouv.qc.ca)

 [www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca](http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca)