

RÉPERTOIRE DES RISQUES PROFESSIONNELS PAR MÉTIER

INTRODUCTION / ÉVALUATION CLINIQUE

RISQUES PROFESSIONNELS PAR MÉTIER

TRAVAILLEUSE ENCEINTE OU QUI ALLAITE

SITES WEB
RECOMMANDÉS

RESSOURCES CLINIQUES
SPÉCIALISÉES

AUTEURS

BIBLIOGRAPHIE

Répertoire des risques professionnels par métier

est une production du secteur Santé au travail de la Direction régionale de santé publique du CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal

1301, rue Sherbrooke Est
Montréal (Québec) H2L 1M3
514 528-2400

drsp.santemontreal.qc.ca

Recherche et rédaction

Martine BAILLARGEON, spécialiste en médecine du travail

Clinique de médecine du travail et de l'environnement du CHUM
Secteur Santé au travail, Direction régionale de santé publique
CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal

Nathalie BOURDEAU, infirmière clinicienne*

Secteur Santé au travail, Direction régionale de santé publique
CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal

Louis PATRY, spécialiste en médecine du travail

Clinique de médecine du travail et de l'environnement du CHUM
Secteur Santé au travail, Direction régionale de santé publique
CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal

Pierre PHÉNIX, médecin-conseil*

Secteur Santé au travail, Direction régionale de santé publique
CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal

Collaborateurs

Fatiha HAOUARA, spécialiste en médecine du travail*

Claude HUNEAULT, hygiéniste du travail*

Secteur Santé au travail, Direction régionale de santé publique
CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal

Brigitte ROBERGE, hygiéniste du travail certifiée (ROH)

Ginette TRUCHON, chercheure, Ph.D. Toxicologie

Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail

Stéphanie R. SUSSER, spécialiste en santé publique et médecine préventive

Direction de santé publique
CISSS de Laval

Comité vérificateur

Suzanne BÉDARD, médecin

Santé au travail, Direction de santé publique
CISSS de Chaudière-Appalaches

Christine HAMELIN, médecin

Secteur Santé au travail, Direction régionale de santé publique
CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal

Gilles LABRECQUE, médecin

Santé au travail, Direction de santé publique
CISSS de Chaudière-Appalaches

David LEE, médecin de famille

Directeur, Groupe de médecine de famille universitaire (GMF-U)
CISSS de la Côte-Nord

Mise en page

Atlas et Axis communication

Cette publication est disponible sur le site :

drsp.santemontreal.qc.ca sous l'onglet Publications

L'emploi du masculin générique désigne aussi bien les femmes que les hommes et est utilisé dans le seul but d'alléger le texte.

English version available

ISBN 978-2-550-82799-3 (En ligne)

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2020

© CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal, 2020



*À l'emploi du CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal lors de la rédaction en 2018.

INTRODUCTION

Le travail est au centre de la vie de la majorité des adultes. Source de revenus, d'identité, d'intégration sociale et d'accomplissement de soi, il peut également être source d'accidents et de maladies.

Les consultations pour des problèmes de santé reliés au travail sont fréquentes dans la plupart des pratiques médicales; elles peuvent représenter jusqu'à 7 à 9 % des consultations. Cependant, selon une enquête réalisée par l'Université de Montréal, les médecins cliniciens documentent rarement les facteurs professionnels dans leurs évaluations médicales. Une faible attention pour les facteurs professionnels pourrait avoir des répercussions sur les diagnostics et l'approche thérapeutique. L'absence de reconnaissance du lien entre certaines maladies et le travail pourrait avoir des conséquences importantes pour l'individu et la société.

C'est à la demande de médecins et d'intervenants en santé au travail que le *Répertoire des risques professionnels par métier* a vu le jour. Il est l'aboutissement de sept années de travail par une équipe multidisciplinaire qui a analysé et synthétisé les informations existantes les plus à jour dans le domaine des risques professionnels.

Principalement destiné aux médecins cliniciens, cet outil d'utilisation facile se veut une aide au diagnostic étiologique. Les risques présents dans le milieu de travail peuvent jouer un rôle dans l'apparition ou l'aggravation d'un problème de santé. Les problèmes de santé liés au travail n'ont souvent pas de présentation clinique spécifique. De plus, l'impact de ces risques sur la santé des travailleurs n'est pas toujours immédiat, des problèmes pouvant survenir des années après l'exposition. Il est alors essentiel de rechercher les expositions au travail lors de l'évaluation d'un patient, même si elles remontent à plusieurs années. Tel un aide-mémoire, l'outil peut faciliter cette évaluation.

Le *Répertoire* est aussi destiné à tout professionnel en santé au travail qui désire mieux connaître les risques professionnels auxquels sont exposés les travailleurs dans un secteur d'activités ou un métier, dans le but d'améliorer les interventions auprès de ces derniers et de leurs employeurs.

Un outil facile à consulter

Le *Répertoire* est constitué de fiches qui recensent, pour 42 secteurs d'activités et 220 métiers reliés, les principaux risques auxquels sont exposés les travailleurs et les effets possibles sur leur santé. Une présentation graphique en colonnes permet de repérer l'information facilement.

RECHERCHE PAR MÉTIER

Recherche par secteur



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

*Demander les fiches de données...

Menu principal

On peut trouver l'information à partir de la section des métiers ou de la section des secteurs d'activités en cliquant sur le métier ou le secteur d'activités recherché.

Chaque fiche présente un secteur d'activités et les métiers reliés. Sur plusieurs fiches, un message clé chapeaute l'information. De plus, des précisions et des informations supplémentaires sont consignées en bas de page.

Les risques pour lesquels il est nécessaire de consulter des fiches de données de sécurité (notamment, les produits chimiques) sont listés entre la bande orangée, sur laquelle est inscrit « Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés », et la ligne orangée plus bas.

En tout temps, lors de la consultation, on peut revenir au menu principal en cliquant sur le bouton qui apparaît sur chaque page, en haut à droite.

RISQUES EN MILIEU DE TRAVAIL

En milieu de travail, outre ceux liés à la sécurité, les risques sont de divers types : chimiques, physiques, biomécaniques/ergonomiques, biologiques, organisationnels et psychosociaux.

Les produits chimiques : en tête de liste des risques à la santé

Les risques associés aux produits chimiques occupent une place très importante. Ces produits sont très nombreux et se retrouvent dans toutes sortes de procédés industriels. De plus, chaque année, plusieurs nouveaux produits apparaissent sur le marché et leurs effets sur la santé ne sont pas toujours bien connus.

Pour la plupart des produits chimiques, il existe une dose seuil en dessous de laquelle aucun effet n'est décelé. Les travailleurs doivent habituellement être exposés à une certaine quantité d'une substance (dose) pour que cela entraîne un effet sur la santé. En général, plus la dose augmente, plus l'effet chez l'individu est important et plus grande est la proportion de travailleurs affectés (relation dose-effet). L'exposition respiratoire et dans une moindre mesure l'absorption cutanée constituent les principales voies d'entrée des contaminants.

Les effets sur la santé peuvent être aigus ou chroniques et les manifestations de la toxicité peuvent être systémiques ou locales, entraînant des réactions irritatives ou sensibilisantes. Certains effets peuvent prendre des semaines ou des années avant d'être diagnostiqués, les cancers, par exemple. On parle alors de manifestations cliniques ayant un temps de latence très long. De même, pour les effets tératogènes (malformations fœtales) et ceux liés à la fertilité, il est souvent difficile de faire un lien avec un produit chimique, à moins d'avoir l'apparition d'agrégats (*clusters*).

Demandez au patient d'apporter les FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ au prochain rendez-vous médical. L'employeur a l'obligation de les lui fournir. Ces fiches sont communément appelées FDS ([voir section OUTILS PRATIQUES](#)).



ÉVALUATION CLINIQUE

Les problèmes de santé liés au travail n'ont souvent pas de présentation clinique spécifique. Il est donc essentiel de rechercher les expositions au travail lors de l'évaluation d'un patient, puisque l'approche thérapeutique nécessitera souvent la diminution ou le retrait de l'exposition si une origine professionnelle est soupçonnée.

Une présentation ou une évolution clinique inhabituelle ainsi que des symptômes qui diminuent ou disparaissent hors du travail sont des éléments clés qui permettent de soupçonner une étiologie professionnelle. Les systèmes les plus fréquemment atteints sont les systèmes musculosquelettique, respiratoire et dermatologique (voies d'absorption), le système nerveux central et périphérique, le système psychique, le système auditif ainsi que les systèmes sanguin (transport et distribution), hépatique (biotransformation) et rénal (excrétion). En général, les effets nocifs sur la santé découlent d'une exposition chronique au travail, mais dans certaines circonstances comme une exposition à des doses élevées d'un contaminant, les problèmes de santé peuvent apparaître relativement rapidement et persister malgré une réduction de l'exposition.

Lien professionnel à évaluer : 4 questions à poser

1. Dans quel type d'entreprise travaillez-vous ?
2. Que faites-vous précisément comme travail ?
3. Vos symptômes diminuent-ils lorsque vous êtes en congé ou en dehors du travail ?
4. Pensez-vous que vos problèmes de santé sont liés à votre travail ?

Pour mieux comprendre les risques auxquels le travailleur peut être exposé : 8 questions à poser

1. Avec quels produits travaillez-vous ?
2. Êtes-vous exposé à des poussières, des fumées, des produits chimiques, au bruit ?
3. Avez-vous des moyens de protection à votre disposition et les utilisez-vous ?
4. Avec quels équipements/outils travaillez-vous ?
5. Manipulez-vous des charges lourdes ?
6. Faites-vous des efforts physiques importants ?
7. Répétez-vous toujours les mêmes gestes ?
8. Travaillez-vous sous contrainte de temps ?

Travailleuse enceinte ou qui allaite

Une travailleuse enceinte ou qui allaite est particulièrement sensible aux risques liés à son travail. C'est pourquoi il est important pour le médecin traitant de consulter un médecin en santé publique au tout début de la grossesse afin d'optimiser les soins et les conseils donnés à la travailleuse enceinte.



PROCÉDURES À SUIVRE APRÈS L'ÉVALUATION

Réduction de l'exposition

À la suite de l'évaluation clinique, si le médecin estime que la condition de santé du patient a été causée ou aggravée par une exposition à un ou des risques au travail, il sera important de limiter le plus possible l'exposition en demandant, par exemple, à ce que le travailleur soit réaffecté à d'autres tâches ne comportant pas ce ou ces risques.

Ceci peut se faire en inscrivant les restrictions concernant l'exposition à ces risques sur le formulaire de la CNESST (Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail) ou en remplissant le formulaire d'assignation temporaire que l'employeur lui fera parvenir.

S'il est impossible de contrôler l'exposition au risque ou si le travailleur n'est pas en mesure d'accomplir son travail en raison de son état de santé, un arrêt de travail devra être envisagé.

Demande d'indemnisation

Si le médecin détermine que le problème de santé est probablement en lien avec le travail, le travailleur peut avoir droit à une indemnisation en vertu de la Loi sur les accidents du travail et les maladies professionnelles (LATMP). Le rôle du médecin est d'en informer son patient et de remplir les formulaires prescrits avec les informations médicales requises (en particulier le diagnostic de la lésion ou de la maladie) afin que le travailleur puisse faire une réclamation à la CNESST.

Pour vous aider, consultez le [Guide d'utilisation des formulaires médicaux de la CNESST](#).

Signalement de situations à risque et maladies à déclaration obligatoire

Si le médecin a de sérieuses raisons de penser que son patient est exposé à des contaminants qui ont pu lui occasionner des problèmes de santé, il est essentiel qu'il signale la menace à la santé appréhendée ou, le cas échéant, qu'il déclare toute maladie, infection ou intoxication à déclaration obligatoire ([MADO](#)) au secteur Santé au travail de la Direction régionale de santé publique de son territoire. Ce signalement et/ou cette [déclaration de MADO](#) concernant un milieu de travail entraînent le déclenchement d'une enquête de la part des responsables de la santé au travail dont l'objectif est de protéger la santé des autres travailleurs.

Contrôle des risques en milieu de travail

Le contrôle des risques en milieu de travail vise avant tout l'élimination, sinon la plus grande réduction possible, de l'exposition des travailleurs à ces risques (par exemple, aspiration à la source, isolement des procédés, adaptation de postes, rotation des travailleurs, etc.). L'utilisation d'un équipement de protection individuelle s'avère d'une efficacité variable et ne devrait pas être considérée comme une solution suffisante et permanente. Des effets sur la santé peuvent se produire même si les normes légales sont respectées car certains travailleurs sont plus vulnérables et ressentent des effets suite à une exposition à des doses inférieures aux normes.



LIMITES DU RÉPERTOIRE ET MISE EN GARDE

Le contenu des fiches découle d'un travail d'analyse et de synthèse des informations fournies dans les documents et sites web listés en référence. Même si ces sources d'information sont jugées fiables, les auteurs ne peuvent garantir l'exactitude des informations qui y sont rapportées.

Les risques inscrits dans les fiches ne représentent pas une liste exhaustive des risques potentiels, mais uniquement ceux qui sont les plus pertinents, de l'avis des auteurs. De même, ils ne sont pas nécessairement présentés par ordre d'importance. Comme le travail et les expositions varient en fonction de chaque milieu de travail, il est important de questionner le travailleur sur les conditions dans lesquelles il exerce son métier, sur ses principales tâches et sur les produits qu'il utilise. L'utilisateur du *Répertoire* doit prendre en considération que les effets sur la santé dépendent du type, de la durée et du niveau d'exposition à un agresseur, ainsi que de l'efficacité des moyens de protection collective (captation à la source) et des équipements de protection individuelle.

Les risques inscrits dans les fiches et leurs principaux effets sur la santé ne sont pas nécessairement présents dans chacun des métiers reliés à un secteur d'activités.

Les risques d'accident et les effets aigus sur la santé découlant d'événements accidentels ne sont pas abordés ici parce qu'ils sont pris en charge à l'urgence des hôpitaux et que le lien de causalité avec l'agresseur est immédiatement identifié (par exemple, des problèmes respiratoires suivant une exposition aiguë à des vapeurs de chlore).

Le *Répertoire* est un outil interactif faisant fonction d'aide-mémoire afin d'orienter l'évaluation d'un travailleur qui se présente chez un médecin de famille ou qui consulte un autre professionnel de la santé. Même s'il a pour but d'être un outil d'aide au diagnostic étiologique, il ne peut constituer un substitut au jugement clinique du médecin.

En aucun cas les auteurs ne sauraient être tenus responsables pour tout dommage corporel, moral ou matériel résultant de l'utilisation de cet outil.

Il n'est pas recommandé d'enregistrer le répertoire sur vos fichiers personnels car vous n'auriez pas accès en temps réel aux mises à jour, le cas échéant.

OUTILS PRATIQUES

La **Fiche de données de sécurité (FDS)** (selon le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage de produits chimiques (SGH) en voie d'implantation au Canada) est le document d'information de base pour connaître la composition, certaines propriétés physicochimiques et toxicologiques et les moyens de prévention relatifs à un produit contrôlé parce qu'il contient un ou des ingrédients dangereux. Pour un exemple, voir la [Fiche de données de sécurité](#) d'une préparation chimique commerciale à base de toluène et de xylène, des solvants souvent utilisés en milieu de travail.

Répertoire toxicologique de la CNESST (information sur 2 440 produits et substances)

<https://reptox.cnesst.gouv.qc.ca/Pages/repertoire-toxicologique.aspx>

Guide d'utilisation des formulaires médicaux de la CNESST

<https://www.cnesst.gouv.qc.ca/Publications/400/Documents/DC400-351web.pdf>

Liste des maladies, infections et intoxications à déclaration obligatoire (MADO)

https://msss.gouv.qc.ca/professionnels/documents/mado/19-268-06W_Liste_MADO_Medecins.pdf

Déclarer une MADO – Démarche pour les médecins

<https://msss.gouv.qc.ca/professionnels/maladies-a-declaration-obligatoire/mado/demarche-pour-les-medecins/>

QUEL EST VOTRE MÉTIER ?

Vous pouvez rechercher dans cet outil avec l'aide des listes par métier et par secteur proposées ci-dessous ou par clic à droite sur la souris en sélectionnant **Rechercher** dans le menu déroulant. En tout temps, vous pouvez revenir au **Menu principal** en cliquant sur la maison en haut à droite.

RECHERCHE PAR MÉTIER

Recherche par secteur

A

[Abatteur manuel](#)

[Adjointe administrative](#)

[Affûteur](#)

[Agent de bord](#)

[Agent de recherche](#)

[Agent de sécurité](#)

[Agriculteur](#)

[Ambulancier](#)

[Animalier](#)

[Apiculteur](#)

[Aquaculteur](#)

[Assembleur
\(produits électriques / électroniques\)](#)

[Assembleur de structures](#)

B

[Barman](#)

[Biochimiste](#)

[Biologiste](#)

[Blanchisseur](#)

[Boucher](#)

[Boulangier](#)

[Briqueur-maçon](#)

[Bûcheron](#)

C

[Cadre \(travail de bureau\)](#)

[Caissier](#)

[Calorifugeur](#)

[Camionneur](#)

[Cariste](#)

[Carreleur](#)

[Carrossier](#)

[Charpentier \(travail du bois\)](#)

[Charpentier-menuisier \(construction\)](#)

[Chaudronnier \(construction\)](#)

[Chaudronnier \(métallurgie\)](#)

[Chaudronnier \(pétrochimie\)](#)

[Chaudronnier \(soudage\)](#)

[Chauffagiste](#)

[Chauffeur \(autobus / taxi\)](#)

[Chercheur](#)

[Chimiste \(industrie du caoutchouc\)](#)

[Chimiste \(laboratoire / R et D\)](#)

[Chimiste \(Pétrochimie\)](#)

[Cimentier-applicateur](#)

[Classificateur de bois](#)

[Coiffeur](#)

[Coloriste](#)

[Commis de cuisine](#)

[Concepteur de vêtements](#)

[Concierge](#)

[Conducteur
\(métro / train / véhicule lourd\)](#)

[Conducteur de chariot élévateur](#)

[Conducteur de véhicule lourd
\(mines et carrières\)](#)

[Confectionneur
de pièces en matériaux composites](#)

[Contremaître de cour de triage](#)

[Contrôleur](#)

[Contrôleur aérien](#)

[Coupeur](#)

[Couturier](#)

[Couvreur](#)

[Cuisinier](#)

[Cultivateur](#)

D

[Débrosseur](#)

[Débroussailleur](#)

[Déménageur](#)

[Désosseur](#)

[Dynamiteur](#)

E

[Ébéniste](#)

[Éboueur](#)

[Éducateur](#)

[Égoutier](#)

[Élagueur](#)

[Électricien](#)



QUEL EST VOTRE MÉTIER ?

RECHERCHE PAR MÉTIER

Recherche par secteur

[Électromécanicien](#)

[Électrotechnicien](#)

[Éleveur](#)

[Employé de bureau](#)

[Enseignant](#)

[Esthéticienne](#)

[Étalagiste](#)

[Exterminateur](#)

F

[Ferblantier](#)

[Ferrailleur \(construction\)](#)

[Ferrailleur \(soudage\)](#)

[Finisseur d'intérieur \(aérospatiale\)](#)

[Finisseur d'intérieur
\(mines et carrières\)](#)

[Fondeur](#)

[Foreur](#)

[Fossoyeur](#)

[Frigoriste](#)

G

[Gestionnaire \(travail de bureau\)](#)

[Grutier](#)

H

[Horticulteur](#)

I

[Imprimeur](#)

[Infirmière](#)

[Infirmière auxiliaire](#)

[Ingénieur \(mines et carrières\)](#)

[Ingénieur de bois](#)

[Ingénieur forestier](#)

[Inspecteur des aliments](#)

J

[Jardinier](#)

L

[Livreur](#)

M

[Machiniste \(aérospatiale\)](#)

[Machiniste \(métallurgie\)](#)

[Maçon \(briqueur-maçon\)](#)

[Magasinier](#)

[Manicuriste](#)

[Manœuvre / manœuvre spécialisé
\(construction\)](#)

[Manœuvre \(mines et carrières\)](#)

[Manutentionnaire](#)

[Mariculteur \(aquaculteur\)](#)

[Matelot \(pont/salle de machines\)](#)

[Mécanicien \(aérospatiale\)](#)

[Mécanicien \(auto/véhicule lourd\)](#)

[Mécanicien
\(diesel / locomotive / navire\)](#)

[Mécanicien \(transformation du bois\)](#)

[Mécanicien ou réparateur
d'équipement en atelier mobile
\(foresterie\)](#)

[Mécanicien de machine fixe](#)

[Mécanicien de machine fixe
\(industrie du caoutchouc\)](#)

[Mécanicien de machine fixe
\(pétrochimie\)](#)

[Mécanicien industriel](#)

[Médecin légiste](#)

[Menuisier \(travail du bois\)](#)

[Militaire](#)

[Mineur](#)

[Monteur \(aérospatiale\)](#)

[Monteur-assembleur de structures](#)

[Monteur-mécanicien \(vitrier\)](#)

[Monteur de lignes](#)

[Mouleur](#)

N

[Nettoyeur à sec](#)

O

[Officier de navigation](#)

[Opérateur \(fabrication d'engrais\)](#)



QUEL EST VOTRE MÉTIER ?

RECHERCHE PAR MÉTIER

Recherche par secteur

[Opérateur \(gestion des déchets\)](#)

[Opérateur d'équipement de scierie / séchoir à bois](#)

[Opérateur d'équipement lourd \(mines et carrières\)](#)

[Opérateur d'équipement lourd / pelles mécaniques \(construction\)](#)

[Opérateur d'équipement mécanisé \(foresterie\)](#)

[Opérateur de machine \(aérospatiale\)](#)

[Opérateur de machine \(imprimerie\)](#)

[Opérateur de machine \(industrie du caoutchouc\)](#)

[Opérateur de machine \(métallurgie\)](#)

[Opérateur de machine \(transformation du bois\)](#)

[Opérateur de machine à coudre](#)

[Opérateur en raffinerie](#)

[Ouvrier \(plastiques / composites\)](#)

[Ouvrier de maintenance](#)

[Ouvrier sylvicole](#)

P

[Pathologiste](#)

[Pâtissier](#)

[Pêcheur commercial](#)

[Pédicuriste](#)

[Peintre \(atelier / bâtiment\)](#)

[Peintre \(automobile\)](#)

[Pépinieriste](#)

[Pharmacien](#)

[Pilote](#)

[Planteur d'arbres](#)

[Plâtrier](#)

[Plombier](#)

[Policier](#)

[Pompier](#)

[Poseur d'armatures de béton](#)

[Poseur de revêtements souples](#)

[Poseur de systèmes d'intérieur](#)

[Premier répondant \(services ambulanciers\)](#)

[Premier répondant \(services d'incendie\)](#)

[Préposé \(contrôle de la vermine\)](#)

[Préposé à la fabrication \(cuir / fourrure\)](#)

[Préposé à l'entretien \(services d'entretien / ménage / lavage\)](#)

[Préposé \(esthétique automobile\)](#)

[Préposé \(gestion des déchets\)](#)

[Préposé \(mines et carrières\)](#)

[Préposé \(transformation du bois\)](#)

[Préposé à la bouilloire \(plomberie\)](#)

[Préposé au four \(métallurgie\)](#)

[Préposé aux bénéficiaires](#)

[Préposée aux chambres d'hôtel](#)

[Préposé en hygiène et salubrité](#)

[Presseur \(vêtements\)](#)

[Pressier \(imprimerie\)](#)

[Producteur laitier](#)

[Puéricultrice](#)

R

[Reboiseur](#)

[Récupérateur de métaux](#)

[Recycleur de véhicule automobile](#)

S

[Scieur](#)

[Serrurier de bâtiment](#)

[Serveur](#)

[Sidérurgiste](#)

[Soudeur](#)

[Spécialiste du pneu \(automobile\)](#)

[Spécialiste du pneu \(industrie du caoutchouc\)](#)

T

[Tanneur](#)

[Technicien \(aérospatiale\)](#)

[Technicien \(foresterie\)](#)

[Technicien \(gestion des déchets\)](#)

[Technicien \(imprimerie\)](#)



QUEL EST VOTRE MÉTIER ?

RECHERCHE PAR MÉTIER

[Technicien \(industrie du caoutchouc\)](#)

[Technicien \(laboratoire\)](#)

[Technicien \(pétrochimie\)](#)

[Technicien d'entretien au sol
\(transport aérien\)](#)

[Technicien d'entretien de voie ferrée](#)

[Technicien en coloration textile](#)

[Technicien en imagerie médicale
et en radiothérapie](#)

[Technicien en inhalothérapie](#)

[Technologue
\(fabrication d'objets en bois\)](#)

[Technologue \(mines et carrières\)](#)

[Technologue
\(transformation du bois\)](#)

[Teinturier \(cuir / fourrure\)](#)

[Thanatopracteur](#)

[Tôlier \(métallurgie\)](#)

[Tôlier \(soudage\)](#)

[Travailleur
\(secteur pharmaceutique /
laboratoire judiciaire\)](#)

[Travailleur d'abattoir](#)

Recherche par secteur

[Travailleur d'entrepôt](#)

[Travailleur de boulangerie industrielle](#)

[Travailleur de pompes funèbres](#)

[Tuyauteur \(plomberie\)](#)

[Tuyauteur industriel](#)

V

[Vendeur](#)

[Vétérinaire](#)

[Viticulteur](#)

[Vitrier \(monteur-mécanicien\)
\(construction\)](#)

W

[Wagonnier](#)

QUEL EST VOTRE MÉTIER ?

Recherche par métier

RECHERCHE PAR SECTEUR

A/B/C

[Aérospatiale](#)

[Agriculture / Horticulture](#)

[Boulangerie](#)

[Coiffure / Esthétique](#)

[Commerce de détail et d'alimentation](#)

[Construction](#)

[Cuir et fourrure](#)

D/E/F

[École / Garderie](#)

[Électricité : Transport et distribution](#)

[Élevage / Production animale](#)

[Extermination](#)

[Fabrication d'objets en bois et travail du bois](#)

[Fabrication de produits électriques et électroniques](#)

[Foresterie \(Exploitation forestière et usines de sciage\)](#)

G/H/I

[Gestion des déchets](#)

[Habillement et entretien des vêtements](#)

[Imprimerie / Communications graphiques](#)

[Industrie du caoutchouc](#)

J/K/L

[Laboratoire / Recherche et développement](#)

M/N/O

[Manutention / Entreposage](#)

[Mécanique industrielle](#)

[Métallurgie \(Transformation, affinage et usinage des métaux\)](#)

[Mines et carrières : extraction](#)

P/Q/R

[Pêches maritimes](#)

[Peinture](#)

[Pétrochimie](#)

[Plasturgie / Transformation des matières plastiques](#)

[Plomberie](#)

[Préparation et transformation des aliments](#)

S/T/U

[Services ambulanciers](#)

[Services automobiles](#)

[Services d'entretien / Ménage / Lavage](#)

[Services d'incendie](#)

[Services de police / Sécurité](#)

[Services de restauration / Bar](#)

[Services de santé hospitaliers et ambulatoires](#)

[Services funéraires](#)

[Soudage](#)

[Transformation du bois \(Pâtes et papiers / Fabrication de panneaux\)](#)

[Transport \(routier, ferroviaire, maritime\) – Marchandises / Passagers](#)

[Transport aérien](#)

[Travail de bureau / Administration publique](#)

V/W/X/Y/Z

–

SITES WEB RECOMMANDÉS

Québec

Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST) :

- Répertoire toxicologique
<https://reptox.cnesst.gouv.qc.ca/Pages/repertoire-toxicologique.aspx>
- Liste des substances SIMDUT 2015
<https://reptox.cnesst.gouv.qc.ca/Pages/liste-simdut-2015-a.aspx>
- Asthme professionnel
<https://reptox.cnesst.gouv.qc.ca/asthme/Pages/asthme-professionnel.aspx>

Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)
www.irsst.qc.ca

Canada

Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail
<https://cchst.ca>

France

Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS)
www.inrs.fr

Cancer Environnement du Centre Léon Bérard
www.cancer-environnement.fr

Atousante.com – La santé au travail
www.atousante.com

Officiel prévention santé et sécurité au travail
<https://www.officiel-prevention.com/categorie/sante-hygiene-medecine-du-travail-sst/service-de-sante-au-travail-reglementations>

Directe Auvergne-Rhône-Alpes
auvergne-rhone-alpes.directe.gouv.fr/Promouvoir-la-sante-et-securite-au-travail

Agence nationale pour l'amélioration des conditions de travail (ANACT)
<https://www.anact.fr>

Organisations internationales

Encyclopédie de sécurité et de santé au travail – Bureau international du travail
Édition en ligne
www.ilocis.org/fr/contilo.html

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC-IARC) – Organisation mondiale de la santé
<https://www.iarc.fr/fr/about/index.php>

États-Unis

National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
Workplace Safety and Health Topics
<https://www.cdc.gov/niosh/topics/industries.html>

Occupational Safety and Health Administration
Voir la section «Topics»
<https://www.osha.gov>

ACGIH – Documentation et suggestions sur les normes d'exposition aux contaminants
<https://www.acgih.org/tlv-bei-guidelines/policies-procedures-presentations/overview>

Royaume-Uni

Health and Safety Executive
www.hse.gov.uk/aboutus/occupational-disease/index.htm

À NOTER

La plupart des sites web recommandés ont été consultés dans le contexte de la rédaction du présent document, et les informations qui y sont diffusées ont été utilisées par les auteurs si elles s'avéraient pertinentes.

TRAVAILLEUSE ENCEINTE OU QUI ALLAITE

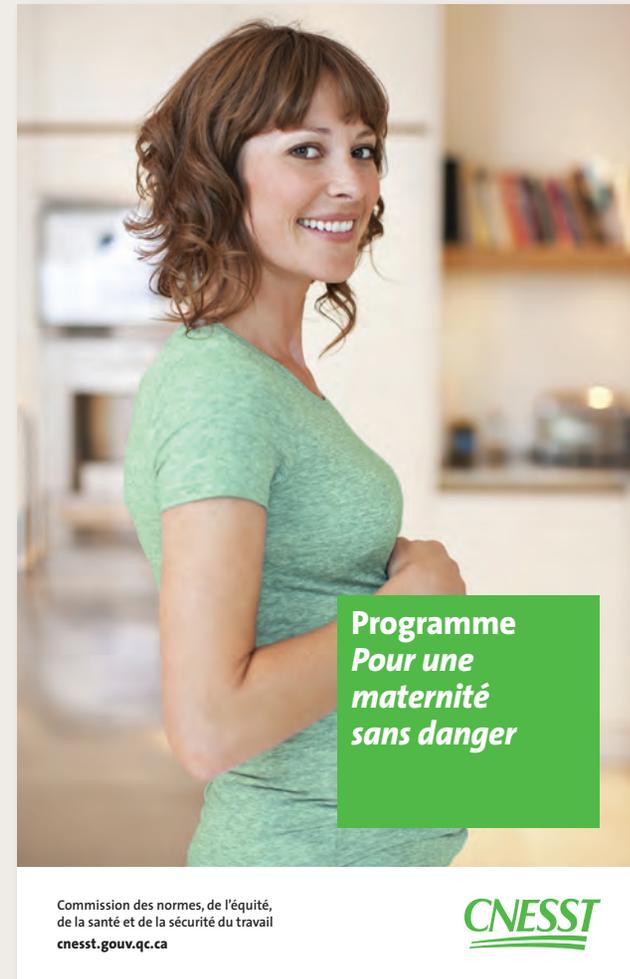
Certaines conditions de travail peuvent s'avérer nuisibles pour l'enfant à naître ou allaité, ou pour la travailleuse enceinte elle-même.

Sur présentation du *Certificat visant le retrait préventif et l'affectation de la travailleuse enceinte ou qui allaite*, attestant que ses conditions de travail comportent un tel danger, une travailleuse enceinte peut demander une réaffectation.

Le médecin traitant a la responsabilité de délivrer ce Certificat, mais il doit obligatoirement, au préalable, consulter le médecin responsable de l'établissement où elle travaille ou, s'il n'y en a pas, le directeur régional de santé publique (DRSP) ou le médecin qu'il désigne. Sans cette consultation, le Certificat de retrait préventif ne sera pas valide.

Le médecin traitant entérine et inscrit les recommandations du médecin désigné sur le Certificat. Si le médecin traitant juge que sa patiente présente une condition particulière (ex. : grossesse gémellaire, antécédents obstétricaux défavorables, diabète de grossesse) qui, combinée aux contraintes de son milieu de travail risque de nuire à l'issue de la grossesse, il peut faire des changements aux recommandations du médecin désigné, par exemple, sur la date du début de l'application des recommandations. Le médecin traitant ne peut toutefois pas ajouter ou supprimer des risques, il doit alors demander au médecin désigné une nouvelle étude de poste de la travailleuse.

Pour des renseignements supplémentaires, le médecin traitant peut s'adresser aux médecins des directions régionales de la CNESST ou aux médecins désignés par le DRSP de sa région.



[Accédez au PDF en ligne](#)

BIBLIOGRAPHIE

1. Baxter PJ, Aw T-C, Cockcroft A, Durrington P, Harrington JM. *Hunter's Diseases of Occupations, 10th edition*. Hodder Arnold, London, 2010 ; 1291 pp.
2. Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST) et Réseau de santé publique en santé au travail (RSPSAT). *Programme de santé sectoriel – secteur 15 – Transport et entreposage*. Octobre 2013 ; 116 pages.
3. Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST) et Réseau de santé publique en santé au travail (RSPSAT). *Programme de santé sectoriel – secteur 03 – Forêt et scieries*. Novembre 2013 ; 122 pages.
4. Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST) et Réseau de santé publique en santé au travail (RSPSAT). *Programme de santé sectoriel – secteur 11 – Administration publique – phase 1*. Octobre 2013 ; 125 pages.
5. Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST) et Réseau de santé publique en santé au travail (RSPSAT). *Programme de santé sectoriel – secteur 11 – Administration publique – phase 2*. Date de publication non précisée ; 110 pages
6. Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST) et Réseau de santé publique en santé au travail (RSPSAT). *Programme de santé sectoriel – secteur 11 – Administration publique – phases 4 et 5*. Décembre 2016 ; 150 pages.
7. Deschamps F, Géraud C. *Évaluation des principaux risques professionnels par métier - 105 fiches-guides de référence*. Ellipses, Paris, 2005 ; 170 pages.
8. Faculté de médecine, Université de Montréal. *Rapport du Comité sur l'enseignement de la médecine du travail et de la médecine environnementale à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal*, décembre 2006.
9. Laboratoire MAT. *Gel de silice (Chromatographie) - Fiche signalétique*. Mise à jour le 16 juin 2016 ; 3 pages
10. Labrèche F, Busque MA, Roberge B, Champoux D, Duguay P. *Exposition des travailleurs québécois à des cancérogènes – Industries et groupes professionnels*. Rapport scientifique R-964. IRSST, 2017 ; 114 pages.
11. Membres du comité PII. *Programme d'intervention portant sur les risques biologiques Phase II (PII) – Dangers et risques associés aux bioaérosols et agents infectieux dans les systèmes d'égouts, la collecte des déchets, les matières recyclables et le compostage*. Mars 2006 ; 140 pages.
12. Schuman S, Mohr L, Simpson W (1997). *The Occupational and Environmental Medicine Gap in Family Medicine Curriculum: Needs Assessment in South Carolina*, JOEM, 39 (12): 1183-90.

RESSOURCES CLINIQUES SPÉCIALISÉES

Clinique de médecine du travail et de l'environnement (CMTE)

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

1000, rue Saint-Denis

Pavillon C, 12^e étage

Montréal (Québec) H2X 0C1

Pour une demande de service, transférez par télécopieur la demande de consultation au :

Centre des rendez-vous du CHUM au 514 412-7000

Pour une demande d'information ou parler à un médecin, contactez le secrétariat du Département de médecine préventive et de santé publique du CHUM

Téléphone : 514 890-8000, poste 25254

Télécopieur : 514 412-7643

Courriel : cmte.chum@ssss.gouv.qc.ca

Pour rejoindre l'infirmière de la clinique :

Téléphone : 514 890-8000, poste 10727

Télécopieur : 514 412-7643

Courriel : cmte.chum@ssss.gouv.qc.ca

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0 Date de révision 2018/12/21 Date d'impression 2018/12/21

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : TOLUÈNE
 Synonymes : Hydrocarbure aromatique C7H8
 Code du produit : 101928, 100151, 100067

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur
 SUNCOR ÉNERGIE INC.
 C.P. Box 2844, 150 - 6th Avenue South-West
 Calgary Alberta T2P 3E3
 Canada

Numéro d'appel d'urgence Suncor Energy : +1 403-296-3000;
 Centre canadien d'urgence transport CANUTEC : 1-888-226-8832 (sans frais) ou 613-996-6666;
 Numéro des centres antipoison : Consulter l'annuaire téléphonique.

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Composant des mélanges d'essence. Concentré sous forme de BTX et séparé en charge d'alimentation pétrochimique dans certaines raffineries.

Préparé par : Product Safety: +1 905-804-4752

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des urgences

Aspect	liquide
Couleur	incolore
Odeur	aromatique

Classification SGH

Liquides inflammables : Catégorie 2
 Irritation cutanée : Catégorie 2
 Mutagénicité sur les cellules germinales : Catégorie 1B
 Cancérogénicité : Catégorie 1A
 Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2
 Toxicité spécifique pour cer- : Catégorie 3 (Système nerveux central)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0 Date de révision 2018/12/21 Date d'impression 2018/12/21

tains organes cibles - exposition unique

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Catégorie 2

Danger par aspiration : Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : Liquide et vapeurs très inflammables.
 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 Provoque une irritation cutanée.
 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 Peut induire des anomalies génétiques.
 Peut provoquer le cancer.
 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence : **Prévention:**
 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage antidéflagrant.
 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
Intervention:
 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOLISON/un médecin.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0 Date de révision 2018/12/21 Date d'impression 2018/12/21

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
 NE PAS faire vomir.
 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.
Stockage:
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
 Garder sous clef.
Élimination:
 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Effets potentiels sur la santé

Voies d'entrée principales : Contact avec les yeux
 Ingestion
 Inhalation
 Contact avec la peau

Condition médicale aggravée : Aucun(e) à notre connaissance.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

IARC Group 1: Cancérogène pour l'Homme
 Benzène 71-43-2

ACGIH Cancérogène confirmé chez les humains
 Benzène 71-43-2

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration
toluène	108-88-3	99 - 100 %
xylyène	1330-20-7	0.1 - 0.5 %

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0 Date de révision 2018/12/21 Date d'impression 2018/12/21

benzène	71-43-2	0 - 0.5 %
---------	---------	-----------

Toutes les concentrations sont en pourcentage par poids.

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
 Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être nécessaires.
 Demander conseil à un médecin.

En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en retirant les vêtements et chaussures contaminés.
 Laver la peau à fond avec de l'eau et du savon ou utiliser un produit reconnu pour le nettoyage de la peau.
 Laver les vêtements avant de les remettre.
 Demander conseil à un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Enlever les lentilles de contact.
 Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes.
 Appeler un médecin.

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau.
 NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison.
 Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
 Demander conseil à un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Irritation des voies respiratoires, de la peau et des yeux; nausée; cancer

Avis aux médecins : Traitement symptomatique requis.
 Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : Poudre chimique sèche
 Dioxyde de carbone (CO2)
 Brouillard d'eau
 Mousse

Moyens d'extinction inappropriés : Ne PAS utiliser un jet d'eau.

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone (CO, CO2), hydrocarbures réactifs, aldéhydes, fumée et vapeurs irritantes comme produits d'une combustion incomplète.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0 Date de révision 2018/12/21 Date d'impression 2018/12/21

Information supplémentaire : Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Équipement de protection individuel, voir section 8. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Le matériel peut créer des conditions glissantes.

Précautions pour la protection de l'environnement : En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Enlever toute source d'ignition. Enlever avec un absorbant inerte. Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles. Assurer une ventilation adéquate. Contacter les autorités locales compétentes.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter les sources d'ignition. Fixer et mettre à la terre les réservoirs et l'équipement. Ces mesures peuvent toutefois être insuffisantes pour décharger l'électricité statique. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas ingérer. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

Conditions de stockage sûres : Conserver dans le conteneur d'origine. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Pour conserver la qualité du produit, ne pas stocker à la chaleur ni au soleil. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Assurer que les contenants entreposés sont mis à la terre ou mis à la masse.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0 Date de révision 2018/12/21 Date d'impression 2018/12/21

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
toluène	108-88-3	TWA	50 ppm 188 mg/m3	CA AB OEL
		TWA	20 ppm	CA BC OEL
		VEMP	50 ppm 188 mg/m3	CA QC OEL
xylène	1330-20-7	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm 435 mg/m3	OSHA Z-1
		STEL	150 ppm 655 mg/m3	CAL PEL
		C	300 ppm	CAL PEL
benzène	71-43-2	PEL	100 ppm 435 mg/m3	CAL PEL
		TWA	0.5 ppm 1.6 mg/m3	CA AB OEL
		STEL	2.5 ppm 8 mg/m3	CA AB OEL
		TWA	0.5 ppm	CA BC OEL
		STEL	2.5 ppm	CA BC OEL
		LMPT	0.5 ppm	CA ON OEL
		LECT	2.5 ppm	CA ON OEL
		VEMP	1 ppm 3 mg/m3	CA QC OEL
		VECD	5 ppm 15.5 mg/m3	CA QC OEL
		TWA	0.5 ppm	ACGIH
		STEL	2.5 ppm	ACGIH

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Composants	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Heure d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
Toluène	108-88-3	Toluène	Dans le sang	Avant le dernier jour de la semaine de travail	0.02 mg/L	ACGIH BEI
		Toluène	Urine	A fin du travail (dès que possible après que l'ex-	0.03 mg/L	ACGIH BEI



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0 Date de révision 2018/12/21 Date d'impression 2018/12/21

				position ait ces- sé)		
--	--	--	--	-----------------------------	--	--

Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate pour faire en sorte que la limite d'exposition en milieu de travail ne soit pas dépassée. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Vérifier que le bassin oculaire et la douche d'urgence sont situés à proximité du poste de travail.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : La concentration dans l'air détermine la protection exigée. Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

Filtre de type : Un appareil de protection respiratoire à épuración d'air muni de cartouches chimiques ou d'un boîtier filtrant approuvés par le NIOSH contre les vapeurs organiques peut être utilisé dans certains cas si les concentrations de contaminants atmosphériques risquent de dépasser les limites d'exposition. La protection offerte par un appareil de protection respiratoire à épuración d'air est limitée. Utiliser un respirateur à adduction d'air à pression positive s'il y a un risque de dégagement non contrôlé, si les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans toute autre situation où un respirateur à épuración d'air peut ne pas assurer une protection suffisante.

Protection des mains
Matériel : alcool polyvinylique (PVAL), Viton(R), pellicule à couches multiples. Informez-vous auprès de votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour connaître le temps de protection offert et le type de gants le mieux adapté à vos besoins. Il est à noter que peu importe leur degré d'imperméabilité, tout type de matériel va éventuellement devenir perméable aux produits chimiques. Il est donc important de vérifier régulièrement l'état de ses gants de protection. Aux premiers signes de durcissement ou de fissure du matériel, ils devraient être changés.

Remarques : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

Protection des yeux : Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection de la peau et du corps : Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0 Date de révision 2018/12/21 Date d'impression 2018/12/21

les spécificités du poste de travail.

Mesures de protection : Porter un équipement de protection adéquat.

Mesures d'hygiène : Enlever et laver les gants, y compris l'intérieur, et les vêtements contaminés avant la réutilisation. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: liquide
Couleur	: incolore
Odeur	: aromatique
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: Donnée non disponible
Point de fusion	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: 111 °C (232 °F)
température de décomposition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: 4 °C (39 °F) Méthode: Tagliabue.
Température d'auto-inflammation	: 480 °C (896 °F)
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité	: Extrêmement inflammable en présence de flammes nues et d'étincelles. Peut accumuler une décharge d'électricité statique. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air; elles peuvent se déplacer sur une distance considérable vers les sources d'inflammation et provoquer un retour de flammes.
Limite d'explosivité, supérieure	: 7.1 %Vol
Limite d'explosivité, inférieure	: 1.1 %Vol
Pression de vapeur	: 22 mm Hg (20 °C / 68 °F)
Densité de vapeur relative	: 3.1
Densité relative	: 0.865 - 0.87
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: insoluble



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0 Date de révision 2018/12/21 Date d'impression 2018/12/21

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Stable à température et pression ambiantes normales.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

Matières incompatibles : Réactif avec agents oxydants, les acides, les halogènes et composés halogénés.

Produits de décomposition dangereux : Susceptible de dégager des COx, hydrocarbures réactifs, aldéhydes, cétones, fumées et vapeurs irritantes, en présence de chaleur jusqu'à décomposition.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Contact avec les yeux
Ingestion
Inhalation
Contact avec la peau

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Donnée non disponible

Composants:

toluène:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 5,580 mg/kg,

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 7585 ppm
Durée d'exposition: 4 Heure
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 12,125 mg/kg,

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0 Date de révision 2018/12/21 Date d'impression 2018/12/21

née

xylyène:
Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 4,300 mg/kg,

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 5000 ppm
Durée d'exposition: 4 Heure
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 1,700 mg/kg,

benzène:
Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2,990 mg/kg,

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 13700 ppm
Durée d'exposition: 4 Heure
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 8,240 mg/kg,

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

Remarques: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

Remarques: Donnée non disponible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales

Produit:

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Peut induire des anomalies génétiques.

Donnée non disponible

Cancérogénicité

Produit:

Cancérogénicité - Evaluation : Peut provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction

Produit:

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0 Date de révision 2018/12/21 Date d'impression 2018/12/21

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Produit:

Remarques: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Produit:

Remarques: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Donnée non disponible

Toxicité par aspiration

Produit:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les algues : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les bactéries : Remarques: Donnée non disponible

Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0 Date de révision 2018/12/21 Date d'impression 2018/12/21

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol. Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Les déchets doivent être classés et étiquetés avant leur recyclage ou leur élimination. Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets. Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales. Éliminer les résidus du produit conformément aux instructions de la personne responsable de l'élimination des déchets.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 1294
Nom d'expédition des Nations unies : Toluene
Classe : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : Class 3 - Flammable Liquid
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 364

Code IMDG

Numéro ONU : UN 1294
Nom d'expédition des Nations unies : TOLUENE
Classe : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 3
EmS Code : F-E, S-D
Polluant marin : non

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Réglementation nationale

TDG

Numéro ONU : UN 1294
Nom d'expédition des Nations unies : TOLUÈNE
Classe : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 3
Code ERG : 130
Polluant marin : non



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TOLUÈNE

000003000083

Version 3.0

Date de révision 2018/12/21

Date d'impression 2018/12/21

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Ce produit a été classifié conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits dangereux (HPR) et la fiche de données sur la sécurité contient toute les informations exigées par le HPR

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**DSL** Listé ou en conformité avec l'inventaire

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Pour obtenir des exemplaires de FDS : Internet: www.petro-canada.ca/fichessignaletiques
Canada-wide: telephone: 1-800-668-0220; fax: 1-800-837-1228
Pour de l'information sur la prévention reliée aux produits: 1 905-804-4752

Préparé par : Product Safety: +1 905-804-4752

Date de révision : 2018/12/21

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

AÉROSPATIALE

MÉTIER S RELIÉS

- Assembleur de structures
- Confectionneur de pièces en matériaux composites
- Finisseur d'intérieur
- Machiniste
- Mécanicien
- [Voir aussi Mécanique industrielle](#)
- Monteur
- Opérateur de machine
- Technicien

[Voir aussi Soudage](#)

 Les industries de pointe peuvent utiliser des produits dont les effets sur la santé sont peu connus, par exemple, les nanoparticules et les matériaux composites.

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
*Demander quels sont les métaux utilisés et de préciser le type de soudage. Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.	
Peintures / Vernis / Colles ¹ Dégraissseurs (solvants)	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Effets systémiques ² • Pancytopénie / Leucémie (benzène)
Poussières et fumées métalliques ³ (usinage, soudage, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • Fièvre des soudeurs (idem à fièvre des fondeurs) • Bronchite chronique / Emphysème • Maladies pulmonaires granulomateuses • Parkinsonisme (manganèse) • Sidérose • Cancers ⁴ • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Effets systémiques ⁵
Fibre de verre (styrène) Matériaux composites	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Fibrose pulmonaire • Effets neurotoxiques (styrène)
Huiles de coupe et graisses ⁶	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact / Acné • Irritation des voies respiratoires supérieures et inférieures • Rhinite / Asthme • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique) • Cancers ⁷
Béryllium	<ul style="list-style-type: none"> • Béryllose • Cancer du poumon • Dermatoses de contact
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome vibratoire ⁸

1. Peuvent contenir des isocyanates, du formaldéhyde et divers solvants.
2. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, cancérigène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
3. Cadmium, manganèse, nickel, chrome, plomb, chrome VI, etc.
4. Cancer du poumon le plus fréquent. Le type de cancer varie selon le métal.
5. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, selon les métaux et les techniques de soudage
6. Peuvent être contaminés par des métaux (cobalt), des moisissures, des levures, des bactéries, des nitrosamines et HAP.
7. Selon le type de produit utilisé, risque accru de cancers dont peau, larynx, pancréas, œsophage, rectum, vessie, etc.
8. Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

AGRICULTURE / HORTICULTURE

MÉTIERs RELIÉS

- Agriculteur
- Cultivateur
- Horticulteur
- Jardinier
- Pépiniériste
- Viticulteur

[Voir aussi Élevage / Production animale](#)

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Produits chimiques toxiques ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Effets systémiques ²
Gaz d'échappement (incluant les fumées de diesel et les HAP)	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer du poumon, de vessie
Exposition au monoxyde de carbone (CO)	<ul style="list-style-type: none"> • Symptômes reliés soit à une exposition chronique au CO, soit persistants à la suite d'une intoxication aiguë ³
Travail à l'extérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer de la peau (rayonnement UV) • Effets reliés à la chaleur ou au froid extrêmes
Piqûres d'insectes et morsures animales Contact avec fientes d'oiseaux ou excréments d'animaux	<ul style="list-style-type: none"> • Réaction allergique • Zoonoses ⁴
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Machines agricoles et véhicules routiers (vibrations au corps entier)	<ul style="list-style-type: none"> • Trouble du rachis lombaire
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome vibratoire ⁵
Bactéries (clostridium tetani)	<ul style="list-style-type: none"> • Tétanos
Substances sensibilisantes ⁶	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique)
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

1. Pesticides (insecticides), fongicides, herbicides, rodenticides en brumisation (particules plus fines)
2. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
3. Troubles digestifs, douleurs thoraciques, fatigue, troubles de mémoire et de concentration, effets cardiovasculaires

4. Maladie de Lyme, virus du Nil occidental, rage, psittacose, histoplasmose, leptospirose, etc.

5. Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique

6. Moisissures, pollen, poussières de céréales et de plantes diverses

BOULANGERIE

MÉTIERs RELIÉS

- Boulanger
- Pâtissier
- Travailleur de boulangerie industrielle

 Habituellement, les symptômes de la rhinite allergique précèdent ceux de l'asthme.

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Farine et autres composants  ¹ Épices et assaisonnements	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique)
Gants de latex	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact
Répétition de mouvements / Manutention de charges	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Horaires décalés / Travail de nuit	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérogène 2A (CIRC)

 1. Enzymes, acariens, additifs, moisissures

LÉGENDE

 Message-clé

 Précisions et informations supplémentaires

COIFFURE / ESTHÉTIQUE

MÉTIERS RELIÉS

- Coiffeur
- Coloriste
- Esthéticienne
- Manicuriste
- Pédicuriste

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Produits chimiques sensibilisants (allergènes) 	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact
Produits chimiques irritants 	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures et des muqueuses
Amines aromatiques	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer de la vessie
Postures contraignantes / Répétition de mouvements	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Posture debout prolongée	<ul style="list-style-type: none"> • Stase veineuse

-  1. Peuvent être présents dans les shampoings, les produits de coloration, le nickel des ciseaux, les parfums, les huiles essentielles, les laques des vernis, les acrylates, la colophane de la cire, etc.
- 2. Surtout dans les produits de décoloration et de permanente.

COMMERCE DE DÉTAIL ET D'ALIMENTATION

MÉTIERS RELIÉS

- Caissier
- Étalagiste
- Vendeur

[Voir aussi Préparation et transformation des aliments](#)

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Manutention de charges	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Posture debout prolongée	<ul style="list-style-type: none"> • Stase veineuse
Horaires irréguliers / Travail de soir et de nuit / Rotation des quarts de travail	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérigène 2A (CIRC)
Pression pour la vente (rémunération à commission)	<ul style="list-style-type: none"> • Anxiété, stress • Épuisement professionnel (<i>burn-out</i>), dépression
Vols	<ul style="list-style-type: none"> • Anxiété
Agressions verbales / physiques	<ul style="list-style-type: none"> • Stress post-traumatique • Dépression
Contact avec les pièces de monnaie (nickel)	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact
Froid (chambre froide)	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome de Raynaud
Produits de nettoyage	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des yeux et des voies respiratoires supérieures • Dermatoses de contact • Asthme / Rhinite

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

CONSTRUCTION

MÉTIERS RELIÉS

- Briqueteur-maçon
- Calorifugeur
[Voir Plomberie](#)
- Carreleur
- Charpentier-menuisier
- Chaudronnier
[Voir aussi Pétrochimie](#)
[Voir aussi Soudage](#)
- Cimentier-applicateur
- Couvreur
- Électricien
[Voir Électricité : Transport et distribution](#)
- Ferblantier
- Ferrailleur (poseur d'armatures de béton)
[Voir aussi Soudage](#)
- Frigoriste
- Grutier
- Manoeuvre/manoeuvre spécialisé
- Mécanicien industriel
[Voir Mécanique industrielle](#)
- Monteur-assembleur de structures
- Monteur-mécanicien (vitrier)
- Opérateur d'équipement lourd
- Opérateur de pelles mécaniques
- Peintre
[Voir Peinture](#)
- Plâtrier
[Voir Peinture](#)
- Poseur de revêtements souples
- Poseur de systèmes d'intérieur
- Serrurier de bâtiment
- Soudeur
[Voir Soudage](#)
- Tuyauteur
[Voir Plomberie](#)

 Porter attention aux effets synergiques des risques.

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Amiante	<ul style="list-style-type: none"> • Amiantose / Plaques pleurales • Cancer du poumon / Mésothéliome
Silice	<ul style="list-style-type: none"> • Silicose ¹
Poussières de bois	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Cancer rhinopharynx, ethmoïde, sinus
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Peintures / vernis / colles ²	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact
Dégraissseurs (solvants)	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures • Effets systémiques ³
Ciment	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact ⁴ • Bronchite chronique (poussières)
Laines minérales / isolants	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Fibrose pulmonaire
Bitumes / Asphalte / Goudron (hydrocarbures polycycliques aromatiques (HAP))	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation cutanée et oculaire • Bronchite chronique / Emphysème • Cancer de la peau, du poumon
Huiles de coupe et graisses ⁵	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact / Acné • Irritation des voies respiratoires supérieures • Rhinite / Asthme • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique) • Cancers ⁶
Machinerie lourde (vibrations au corps entier)	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du rachis lombaire
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome vibratoire ⁷
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Travail à l'extérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer de la peau (rayonnement UV) • Effets reliés à la chaleur ou au froid extrêmes
Legionella (Frigoriste)	<ul style="list-style-type: none"> • Légionellose
Piqûres d'insectes et morsures animales	<ul style="list-style-type: none"> • Réaction allergique
Contact avec fientes d'oiseaux ou excréments d'animaux	<ul style="list-style-type: none"> • Zoonoses ⁸

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

1. Risque accru de tuberculose et de cancer du poumon
2. Peuvent contenir des isocyanates, du formaldéhyde et divers solvants.
3. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
4. Dermatose allergique reliée au chrome VI
5. Peuvent être contaminés par des métaux (cobalt), des moisissures, des levures, des bactéries, des nitrosamines et des HAP.
6. Selon le type de produit utilisé, risque accru de cancers : peau, larynx, pancréas, c sophage, rectum et vessie
7. Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique
8. Maladie de Lyme, virus du Nil occidental, rage, histoplasmosse, etc.

CUIR ET FOURRURE

MÉTIERs RELIÉS

- Préposé à la fabrication
- Tanneur
- Teinturier

[Voir aussi *Habillement et entretien des vêtements*](#)

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE

 Message-clé

 Précisions et informations supplémentaires

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Poussières de cuir / Poils d'animaux	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures et inférieures • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique) • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Cancer naso-sinusal
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Désinfectants 	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures • Dermatoses de contact
Produits de tannage 	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures et inférieures • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Cancers 
Produits utilisés en finition 	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures et inférieures • Rhinite / Asthme (colophane) • Dermatoses de contact • Effets systémiques  • Cancers 
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques

-  1. Exemples : chlore, chaux, soude caustique
-  2. Exemples : sels de chrome VI et d'aluminium, formaldéhyde
-  3. Cancers associés : poumon, rhinopharynx et sinus, leucémie

-  4. Teinture, vernis, colles, huiles, résines, colorants, etc.
-  5. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
-  6. Selon le type de produit utilisé

ÉCOLE / GARDERIE

MÉTIERS RELIÉS

- Éducateur
- Enseignant
- Puéricultrice

 Les risques varient en fonction du type de clientèle.

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Mauvaise qualité de l'air  ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des yeux et voies respiratoires supérieures • Céphalée, fatigue
Moisissures	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Rhinosinusite • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique) • Effets neuropsychologiques
Bactéries / Virus (liquides biologiques, dont l'urine)  ²	<ul style="list-style-type: none"> • Effets tératogènes ³
Atteinte parasitaire	<ul style="list-style-type: none"> • Pédiculose
Postures contraignantes / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Posture debout prolongée	<ul style="list-style-type: none"> • Stase veineuse
Surutilisation de la voix	<ul style="list-style-type: none"> • Dysphonie • Nodules aux cordes vocales
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Violence, menace, intimidation, etc.	<ul style="list-style-type: none"> • Stress, épuisement professionnel, dépression

-  1. Accumulation de CO₂, présence de composés organiques volatils (COV), etc.
 2. Surtout pour les puéricultrices, les enseignantes au primaire et les éducatrices en garderie.
 3. Selon l'agent : rubivirus (rubéole), cytomegalovirus, parvovirus B19 (cinquième maladie), etc.

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

ÉLECTRICITÉ : TRANSPORT ET DISTRIBUTION

MÉTIERs RELIÉS

- Électricien
[Voir aussi Construction](#)
- Monteur de lignes

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Amiante ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Amiantose / Plaques pleurales • Cancer du poumon / Mésothéliome
Silice ²	<ul style="list-style-type: none"> • Silicose ³
Poussières de plâtre, de ciment	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures • Bronchite chronique (poussières) • Dermatoses de contact
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Solvants (chlorés, incluant BPC)	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Effets systémiques ⁴ • Cancer du poumon
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome vibratoire ⁵
Travail à l'extérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer de la peau (rayonnement UV) • Effets reliés à la chaleur ou au froid extrêmes
Piqûres d'insectes et morsures animales Contact avec fientes d'oiseaux ou excréments d'animaux	<ul style="list-style-type: none"> • Réaction allergique • Zoonoses ⁶
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Horaires irréguliers / Travail de nuit (en situation d'urgence)	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérogène 2A (CIRC)

- ¹ Surtout dans le secteur de la rénovation des édifices construits avant 1990
- ² Plâtre de Paris et ciment peuvent contenir de la silice
- ³ Risque accru de tuberculose et de cancer du poumon
- ⁴ Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
- ⁵ Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique
- ⁶ Maladie de Lyme, virus du Nil occidental, rage, histoplasmosse, etc.

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

ÉLEVAGE / PRODUCTION ANIMALE

MÉTIER S RELIÉS

- Apiculteur
- Éleveur
- Producteur laitier
- Vétérinaire

Voir aussi
[Agriculture / Horticulture](#)

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Produits chimiques sensibilisants (allergènes) ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique)
Produits chimiques toxiques ²	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Effets systémiques ³
Produits de nettoyage	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Effets systémiques ³
Gaz toxiques liés à la putréfaction (sulfure d'hydrogène, ammoniac) ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • Kérato-conjonctivite • Irritation des voies respiratoires supérieures et inférieures • Oedème pulmonaire • Troubles neuropsychiques
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Machines agricoles et véhicules routiers (vibrations au corps entier)	<ul style="list-style-type: none"> • Trouble du rachis lombaire
Travail à l'extérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer de la peau (rayonnement UV) • Effets liés à la chaleur ou au froid extrêmes
Piqûres d'insectes et morsures animales Contact avec fientes d'oiseaux ou excréments d'animaux	<ul style="list-style-type: none"> • Réaction allergique • Zoonoses ⁵
Contamination directe avec animaux malades, carcasses ou sang (brucella)	<ul style="list-style-type: none"> • Brucellose
Bioaérosols ⁶	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme / Bronchite • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique) • Symptômes gastro-intestinaux • Irritation des yeux, de la peau et des muqueuses • Céphalées, fatigue • Syndrome toxique d'exposition aux poussières organiques (STPO) = Syndrome pseudo-grippal avec toux et dyspnée

- ¹ Poils d'animaux, plumes, squames, antibiotiques, gants de latex
- ² Pesticides (insecticides), fongicides, herbicides, rodenticides en pulvérisation, nébulisation ou brumisation (particules plus fines)
- ³ Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
- ⁴ L'exposition importante à ces gaz peut entraîner la mort !
- ⁵ Maladie de Lyme, virus du Nil occidental, rage, psittacose, histoplasmosse, leptospirose, etc.
- ⁶ Bioaérosols : «...les bactéries, les moisissures, les protozoaires (amibes), les virus, les mites de poussière (acariens), les endotoxines ainsi que d'autres composantes de la membrane cellulaire bactérienne, les toxines fongiques (mycotoxines), les antigènes et les composés organiques volatils microbiens » dans *Dangers et risques associés aux bioaérosols et agents infectieux dans les systèmes d'égouts, la collecte des déchets, les matières recyclables et le compostage (PII Risques biologiques)*

Fiche produite avec la
collaboration de l'IRSST

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et
informations
supplémentaires

EXTERMINATION

MÉTIERS RELIÉS

- Exterminateur
- Préposé au contrôle de la vermine

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Produits chimiques toxiques ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Effets systémiques ²
Piqûres d'insectes	<ul style="list-style-type: none"> • Réaction allergique • Maladie de Lyme • Virus du Nil occidental
Morsures animales Contact avec fientes d'oiseaux ou excréments d'animaux Poussières contaminées / Exosquelettes d'insectes / Poils d'animaux	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Zoonoses ³
Postures contraignantes / Répétition de mouvements	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques

- ¹ Pesticides (insecticides), fongicides, herbicides, rodenticides en pulvérisation, nébulisation ou brumisation (particules plus fines)
- ² Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérigène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
- ³ Rage, psittacose, histoplasmosse, leptospirose, hantavirus, etc.

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

FABRICATION D'OBJETS EN BOIS ET TRAVAIL DU BOIS

MÉTIERs RELIÉS

- Charpentier
- Ébéniste
- Ingénieur de bois
- Menuisier
- Technologue



Plus les poussières sont fines, plus elles pénètrent dans le système respiratoire.

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Poussières de bois ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Cancer rhinopharynx, ethmoïde, sinus
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Vernis / colles Solvants	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Effets systémiques ²
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome vibratoire ³
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires



1. Les bois agglomérés peuvent contenir du formaldéhyde en raison de la colle.
2. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
3. Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique

FABRICATION DE PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

MÉTIERS RELIÉS

- Assembleur
- Électromécanicien
- Électrotechnicien

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<i>*Demander quels sont les métaux utilisés et de préciser le type de soudage. **Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Résine époxy ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact
Solvants ²	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Effets systémiques ³
Talc (agent de démoulage)	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures • Talcose
Poussières et fumées métalliques ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • Fièvre des soudeurs (idem à fièvre des fondeurs) • Bronchite chronique / Emphysème • Maladies pulmonaires granulomateuses • Bérilliose (béryllium) • Parkinsonisme (manganèse) • Sidérose • Cancers ⁵ • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Effets systémiques ⁶
Colophane dans le flux de brasage	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Postures contraignantes / Répétition de mouvements	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

1. Très utilisée dans les composantes électroniques
2. Exemples : trichloréthylène, acétone, isopropanolol, formaldéhyde, styrène, etc.
3. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
4. Exemples : plomb, cadmium, mercure, béryllium, cuivre, dioxyde de manganèse, arsenic, phosphore, étain, bore et lithium
5. Cancer du poumon le plus fréquent. Le type de cancer varie selon le métal.
6. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, selon les métaux et les techniques de soudage

FORESTERIE (EXPLOITATION FORESTIÈRE ET USINES DE SCIAGE)

MÉTIERs RELIÉS

Exploitation forestière

- Abatteur manuel (bûcheron)
- Débroussailler
- Élagueur
- Ingénieur forestier
- Mécanicien ou réparateur d'équipement en atelier mobile
- Opérateur d'équipement mécanisé
- Ouvrier sylvicole
- Planteur d'arbres (reboiseur)
- Technicien forestier

Usines de sciage

- Affûteur
- Classificateur de bois
- Opérateur d'équipement de scierie
- Opérateur de séchoir à bois
- Scieur

 L'exposition à des vibrations au corps entier et aux mains-bras peut être importante.

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	• Syndrome vibratoire ¹
Machinerie lourde (vibrations au corps entier)	• Troubles du rachis lombaire
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	• Atteintes musculosquelettiques
Bruit	• Surdité
Gaz d'échappement (incluant les fumées de diesel et les HAP)	• Cancer du poumon, de vessie
Exposition au monoxyde de carbone (CO)	• Symptômes reliés soit à une exposition chronique au CO, soit persistants à la suite d'une intoxication aiguë ²
Travail à l'extérieur	• Cancer de la peau (rayonnement UV) • Effets reliés à la chaleur ou au froid extrêmes
Poussières de bois ³	• Dermatoses de contact • Rhinite / Asthme • Cancer rhinopharynx, ethmo�ide, sinus
Poussières de métaux (affûteur) ⁴	• Dermatoses de contact • Rhinite / Asthme • Fibrose pulmonaire • Polyglobulie (Cobalt) • Possibilité de cardiomyopathie et d'altération de la fonction thyro�idienne (Cobalt) • Effets systémiques (plomb) ⁵
Amiante (séchoir à bois)	• Amiantose / Plaques pleurales • Cancer du poumon / Mésothéliome
Plantes allergènes (Berce du Caucase et herbe à la puce)	• Dermatoses de contact • Phytodermatite vésiculaire
Piqûres d'insectes	• Réaction allergique • Maladie de Lyme • Virus du Nil occidental
Morsures animales	
Contact avec fientes d'oiseaux ou excréments d'animaux	• Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact allergique
Poussières contaminées / Exosquelettes d'insectes / Poils d'animaux	• Zoonoses ⁶

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

1. Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique
2. Troubles digestifs, douleur thoracique, fatigue, troubles de mémoire et de concentration, effets cardiovasculaires
3. Certaines substances sensibilisantes (allergènes) se retrouvent aussi sur l'écorce des arbres.
4. Cobalt, plomb, autres métaux
5. Neurotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, etc.
6. Rage, tularémie, histoplasmosse, etc.

GESTION DES DÉCHETS

MÉTIERs RELIÉS

- Éboueur
- Égoutier / Préposé au réseau d'égouts
- Opérateur / Technicien au centre de traitement des eaux usées
- Préposé à la collecte de recyclage
- Préposé au centre d'incinération
- Préposé et cariste au centre de compostage
- Préposé et cariste au centre de tri

 **Les risques varient selon le type de déchets manipulés. La gestion des déchets dangereux comporte des risques spécifiques à la substance en cause.**

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Gaz d'échappement (incluant les fumées de diesel et les HAP)	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer du poumon, de vessie
Exposition au monoxyde de carbone (CO)	<ul style="list-style-type: none"> • Symptômes reliés soit à une exposition chronique au CO, soit persistants à la suite d'une intoxication aiguë ¹
Sulfure d'hydrogène (Biogaz)	<ul style="list-style-type: none"> • Kérato-conjonctivite • Irritation des voies respiratoires supérieures et inférieures • Oedème pulmonaire • Troubles neuropsychiques
Bioaérosols ²	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme / Bronchite • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique) • Symptômes gastro-intestinaux • Irritation des yeux, de la peau et des muqueuses • Céphalées, fatigue • Syndrome toxique d'exposition aux poussières organiques (STPO) = Syndrome pseudo-grippal avec toux et dyspnée
Bactéries / Virus ³	<ul style="list-style-type: none"> • Hépatite A • Hépatite B • Hépatite C et VIH ⁴ • Leptospirose • Infections gastro-intestinales, cutanées et unguéales, etc. • Tétanos
Ammoniac (lors d'ajout de chaux aux boues d'épuration)	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Vibrations au corps entier (véhicules routiers et chariots élévateurs)	<ul style="list-style-type: none"> • Trouble du rachis lombaire
Travail à l'extérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer de la peau (rayonnement UV) • Effets reliés à la chaleur ou au froid extrêmes
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Horaires irréguliers / Travail de nuit	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérogène 2A (CIRC)

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE

 Message-clé

 Précisions et informations supplémentaires

1. Troubles digestifs, douleurs thoraciques, fatigue, troubles de mémoire et de concentration, effets cardiovasculaires
2. Bioaérosols : «...les bactéries, les moisissures, les protozoaires (amibes), les virus, les mites de poussière (acariens), les endotoxines ainsi que d'autres composantes de la membrane cellulaire bactérienne, les toxines fongiques (mycotoxines), les antigènes et les composés organiques volatils microbiens » dans *Dangers et risques associés aux bioaérosols et agents infectieux dans les systèmes d'égouts, la collecte des déchets, les matières recyclables et le compostage (PII Risques biologiques)*
3. Par inhalation de bioaérosols ou de poussières contenant des bactéries ou des virus
4. En cas de blessure avec des objets piquants ou tranchants contaminés

HABILLEMENT ET ENTRETIEN DES VÊTEMENTS

MÉTIERS RELIÉS

Habillement

- Concepteur de vêtements
 - Coupeur
 - Couturier
 - Opérateur de machine à coudre
 - Technicien en coloration textile
 - Mécanicien industriel
- [Voir Mécanique industrielle](#)

Entretien

- Blanchisseur
- Nettoyeur à sec
- Presseur

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE

 Message-clé

 Précisions et informations supplémentaires

RISQUES

EFFETS SUR LA SANTÉ

Poussières de fibres de textile 

- Irritation des voies respiratoires supérieures et inférieures
- Rhinite / Asthme
- Dermatoses de contact

** Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.*

Produits utilisés en finition textile 

- Rhinite / Asthme
- Dermatoses de contact
- Cancers 

Produits de nettoyage à sec 

- Dermatoses de contact
- Irritation des voies respiratoires supérieures
- Troubles neuro-comportementaux 
- Effets systémiques 

Bruit

- Surdité

**Postures contraignantes /
Répétition de mouvements**

- Atteintes musculosquelettiques

-  1. Exemples : coton, lin, laine, soie, acétate, viscose, polyamide, polyester, polyvinyle, etc.
- 2. Colorants, teintures et agents de blanchiment, formaldéhyde, etc.
- 3. Selon la nature de la substance en cause
- 4. Solvants organiques : surtout perchloroéthylène, mais aussi trichloroéthylène, trichloroéthane, etc.

- 5. Somnolence, maux de tête, troubles de l'équilibre, difficultés d'élocution, de mémoire et de concentration, dépression (psycho-organique)
- 6. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité

IMPRIMERIE / COMMUNICATIONS GRAPHIQUES

MÉTIERS RELIÉS

- Imprimeur
- Opérateur de machine
- Pressier
- Technicien

 De nos jours, le plomb est rarement utilisé en imprimerie.

RISQUES

EFFETS SUR LA SANTÉ

* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.

Encres

- Irritation des voies respiratoires supérieures
- Rhinite / Asthme
- Dermatoses de contact
- Effets systémiques 

Solvants, composés organiques volatils et colles

- Dermatoses de contact
- Irritation des voies respiratoires supérieures
- Effets systémiques 

Ozone

- Irritation des voies respiratoires supérieures et inférieures

Bruit

- Surdité 

Rayonnement UV et rayonnement infrarouge (IR)

- Cancer de la peau
- Cataractes

Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge

- Atteintes musculosquelettiques

Horaires irréguliers / Travail de nuit / Rotation des quarts de travail

- Troubles du sommeil
- Troubles de l'humeur
- Troubles digestifs
- Risque cancérogène 2A (CIRC)

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE

 Message-clé

 Précisions et informations supplémentaires

1. Peuvent contenir des résines, des acrylates, des pigments de coloration (noir de carbone, sels métalliques, dérivés d'amines aromatiques, métaux lourds, chrome VI, etc).
2. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
3. Généré lors de l'utilisation de UV
4. Effet synergique lors de l'exposition au plomb ou à certains solvants, en environnement bruyant
5. Utilisés pour la fixation des encres

INDUSTRIE DU CAOUTCHOUC

MÉTIERS RELIÉS

- Chimiste
[Voir aussi Pétrochimie](#)
- Mécanicien de machine fixe
[Voir aussi Mécanique industrielle](#)
- Opérateur de machine
- Spécialiste du pneu
- Technicien

 **Le secteur de la transformation du caoutchouc est vaste et inclut la fabrication de différents objets: pneus, tuyaux souples, courroies, revêtements, bottes, gants, joints d'étanchéité, etc.**

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Latex	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Substances liées au caoutchouc synthétique 	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Cancer 
Produits liés à la production de tout type de caoutchouc, dont les nitrosamines 	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Cancers 
Phtalates	<ul style="list-style-type: none"> • Perturbation du système endocrinien
Produits de dégradation thermique (incluant les HAP)	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures • Cancer du poumon, de vessie
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Rotation des quarts de travail / Travail de nuit	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérogène 2A (CIRC)

-  1. Butadiène, butyle, nitrile, néoprène, poussières de noir de carbone, etc.
2. Solvants (dont benzène, styrène, diisocyanate de toluène), brouillard d'huile, composés organiques, cadmium, formaldéhyde, accélérateurs de vulcanisation (fumée de cuisson), etc.

3. Cancers reconnus en relation par CIRC : estomac, poumon, vessie, leucémie, lymphome; cancers possiblement en relation : larynx, œsophage, prostate

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

LABORATOIRE / RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

MÉTIERS RELIÉS

- Animalier
- Biochimiste
- Biologiste
- Chercheur
- Chimiste
- Pharmacien
- Technicien de laboratoire
- Travailleur du secteur pharmaceutique
- Travailleur de laboratoire judiciaire

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

 **Les produits utilisés et matériaux manipulés sont nombreux. Ils peuvent avoir plusieurs types d'effets, il est donc essentiel d'avoir les informations détaillées sur les produits chimiques utilisés.**

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Substances sensibilisantes (allergènes) 	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact
Produits chimiques divers 	<ul style="list-style-type: none"> • Effets irritatifs • Effets systémiques 
Bactéries, virus, moisissures, etc. (liquides biologiques)	<ul style="list-style-type: none"> • Hépatite B • Hépatite C et VIH  • Tuberculose • Méningite
Postures contraignantes / Répétition de mouvements	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques

-  1. Produits pharmaceutiques, poils d'animaux et certains produits chimiques
-  2. Surtout divers types de solvants incluant le tétrachlorure de carbone et le chloroforme. Il y a un très faible risque de silicose lors de l'utilisation du gel de silice en chromatographie
-  3. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérigène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
-  4. En cas de blessure avec des objets piquants ou tranchants contaminés

MANUTENTION / ENTREPOSAGE

MÉTIERS RELIÉS

- Cariste (conducteur de chariot élévateur)
- Déménageur
- Magasinier
- Manutentionnaire
- Travailleur d'entrepôt

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Gaz d'échappement (incluant les fumées de diesel et les HAP)	• Cancer du poumon, de vessie
Exposition au monoxyde de carbone (CO)	• Symptômes reliés soit à une exposition chronique au CO, soit persistants à la suite d'une intoxication aiguë. ¹
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Produits chimiques entreposés ou manutentionnés, en cas de déversement	• Effets systémiques ² • Dermatoses de contact
Ammoniac gazeux (entrepôts frigorifiques)	• Irritation des voies respiratoires supérieures • Asthme de type RADS ³
Nitrosamines (entrepôts de pneus)	• Irritation des voies respiratoires supérieures • Cancers ⁴
Vibrations au corps entier (Véhicules routiers / Chariots élévateurs)	• Troubles du rachis lombaire
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	• Atteintes musculosquelettiques

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

¹ Troubles digestifs, douleurs thoraciques, fatigue, troubles de mémoire et de concentration, effets cardiovasculaires

² Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérigène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité

³ Le *Reactive Airways Dysfunction Syndrome* (RADS) est classiquement associé à une exposition massive à un contaminant, mais de plus en plus de spécialistes du domaine considèrent qu'il peut survenir aussi lors d'une répétition d'expositions significatives.

⁴ Cancers associés : cavité nasale, poumon, foie, rein (selon le Programme de santé sectoriel (PSS) Transport et entreposage)

MÉCANIQUE INDUSTRIELLE

MÉTIERs RELIÉS

- Mécanicien de machine fixe
[Voir aussi Pétrochimie](#)
[Voir aussi Industrie du caoutchouc](#)
- Mécanicien industriel
[Voir aussi Construction](#)
- Ouvrier de maintenance
[Voir aussi Soudage](#)

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<i>*Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Dégraissseurs / Solvants	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Pancytopénie / Leucémie (benzène) • Effets systémiques ¹
Poussières et fumées métalliques (usinage, soudage) ²	<ul style="list-style-type: none"> • Fièvre des soudeurs (idem à fièvre des fondeurs) • Bronchite chronique / emphysème • Maladies pulmonaires granulomateuses • Parkinsonisme (manganèse) • Sidérose • Cancers ³ • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Effets systémiques ⁴
Huiles de coupe et graisses ⁵	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact / Acné • Irritation des voies respiratoires supérieures • Rhinite / Asthme • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique) • Cancers ⁶
Silice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Silicose ⁸
Gaz d'échappement (incluant les fumées de diesel et les HAP)	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer du poumon, de vessie
Exposition au monoxyde de carbone (CO)	<ul style="list-style-type: none"> • Symptômes reliés soit à une exposition chronique au CO, soit persistants à la suite d'une intoxication aiguë ⁹
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité • Surutilisation de la voix
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome vibratoire ¹⁰
Rayonnement UV (soudage)	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer de la peau • Mélanome de l'oeil • Cataractes
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Horaires irréguliers / Travail de nuit / Rotation des quarts de travail	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérogène 2A (CIRC)

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

1. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
2. Cadmium, manganèse, nickel, chrome, etc.
3. Cancer du poumon le plus fréquent. Le type de cancer varie selon le métal.
4. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, selon les métaux et les techniques de soudage
5. Peuvent être contaminées par des métaux (cobalt), des moisissures, des levures, des bactéries, des nitrosamines et HAP
6. Selon le type de produit utilisé, risque accru de cancers : peau, larynx, pancréas, œsophage, rectum et vessie
7. Poussières de céramique réfractaire
8. Risque accru de tuberculose et du cancer de poumon
9. Troubles digestifs, douleurs thoraciques, fatigue, troubles de mémoire et de concentration, effets cardiovasculaires
10. Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique

MÉTALLURGIE (TRANSFORMATION, AFFINAGE ET USINAGE DES MÉTAUX)

MÉTIERs RELIÉS

- Chaudronnier
[Voir aussi Construction](#)
[Voir aussi Pétrochimie](#)
[Voir aussi Soudage](#)
- Fondeur
- Machiniste
- Mouleur
- Opérateur de machine
- Préposé au four
- Récupérateur de métaux
- Sidérurgiste
- Soudeur
[Voir aussi Soudage](#)
- Tôlier
[Voir aussi Soudage](#)

 **La variété des risques existant dans cet important secteur industriel doit amener le médecin à exercer une vigilance particulière pour ces travailleurs.**

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
*Demander les fiches des métaux utilisés et de préciser le type de soudage. **Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.	
Poussières et fumées métalliques ¹ (fonte de métal, usinage, soudage, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • Fièvre des fondeurs / Soudeurs • Bronchite chronique / Emphysème • Maladies pulmonaires granulomateuses • Parkinsonisme (manganèse) • Sidérose • Cancers ² • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Effets systémiques ³
Apprêts / Peintures ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Effets systémiques ⁵
Dégraissseurs / Solvants	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Pancytopenie / Leucémie (benzène) • Effets systémiques ⁵
Brai de goudron de houille volatile (soluble dans le benzène)	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer du poumon, de la peau
Huiles de coupe et graisses ⁶	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact / Acné • Irritation des voies respiratoires supérieures • Rhinite / Asthme • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique) • Cancers ⁷
Béryllium	<ul style="list-style-type: none"> • Béryllose • Cancer du poumon • Dermatose de contact
Silice	<ul style="list-style-type: none"> • Silicose ⁸
HAP	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer du poumon, de la vessie
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité ⁹
Rayonnement UV (soudage)	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer de la peau • Mélanome de l'oeil • Cataractes
Rayonnement infrarouge (IR) (métal en fusion)	<ul style="list-style-type: none"> • Cataractes
Rayonnement ionisant (contrôle de qualité)	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Leucémie • Cancer du poumon
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome vibratoire ¹⁰
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Rotation des quarts de travail / Travail de nuit	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérogène 2A (CIRC)

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

1. Cadmium, manganèse, nickel, cuivre, chrome, cobalt, plomb, fer, zinc, acier, etc.
2. Cancer du poumon le plus fréquent. Le type de cancer varie selon le métal.
3. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, selon les métaux et les techniques de soudage
4. Peut contenir des amines, du colophane et des isocyanates
5. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
6. Peuvent être contaminées par des métaux (cobalt), des moisissures, des levures, des bactéries, des nitrosamines et HAP.
7. Selon le type de produit utilisé, risque accru de cancer dont: peau, larynx, pancréas, oesophage, rectum, vessie, etc.
8. Risque accru de tuberculose et de cancer du poumon
9. Effet synergique lors de l'exposition au plomb ou à certains solvants en environnement bruyant
10. Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique

MINES ET CARRIÈRES : EXTRACTION

MÉTIERS RELIÉS

- Conducteur de véhicule lourd
- Dynamiteur
- Finisseur d'intérieur
- Foreur
- Ingénieur
- Manoeuvre
- Mineur
- Opérateur d'équipement lourd
- Préposé à l'entretien en usine
- Technologue

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Amiante ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Amiantose / Plaques pleurales • Cancer du poumon / Mésothéliome
Silice	<ul style="list-style-type: none"> • Silicose ²
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Poussières minérales et métalliques ³	<ul style="list-style-type: none"> • Bronchite chronique / Emphysème • Maladies pulmonaires granulomateuses • Parkinsonisme (manganèse) • Sidérose • Cancers ⁴ • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Effets systémiques ⁵
Radon (mines d'uranium surtout)	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer du poumon
Gaz d'échappement (incluant les fumées de diesel et les HAP)	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer du poumon, de vessie
Exposition au monoxyde de carbone (CO)	<ul style="list-style-type: none"> • Symptômes reliés soit à une exposition chronique au CO, soit persistants à la suite d'une intoxication aiguë ⁶
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome vibratoire ⁷
Machinerie lourde (vibrations au corps entier)	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du rachis lombaire
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Travail à l'extérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer de la peau (rayonnement UV) • Effets reliés à la chaleur ou au froid extrêmes



1. Pour les personnes ayant travaillé dans les mines et moulins d'amiante.

2. Risque accru de tuberculose et de cancer du poumon

3. Par exemple : or, fer, nickel, cobalt, cuivre, niobium, titane, zinc, arsenic, béryllium, chrome, mercure et plomb selon l'agent en cause

4. Cancer du poumon le plus fréquent. Le type de cancer varie selon le métal et le minerai.

5. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, selon le métal et le minerai, selon les fiches de données de sécurité

6. Troubles digestifs, douleurs thoraciques, fatigue, troubles de mémoire et de concentration, effets cardiovasculaires

7. Atteints possibles : trouble neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique

PÊCHES MARITIMES

MÉTIERS RELIÉS

- Aquaculteur
- Mariculteur
- Pêcheur commercial

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Gaz d'échappement (incluant les fumées de diesel et les HAP)	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer du poumon, de vessie
Exposition au monoxyde de carbone (CO)	<ul style="list-style-type: none"> • Symptômes reliés soit à une exposition chronique au CO, soit persistants à la suite d'une intoxication aiguë ¹
Travail à l'extérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer de la peau (rayonnement UV) • Effets reliés à la chaleur ou au froid extrêmes
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Infection � Mycobacterium marinum (fish tank granuloma)	<ul style="list-style-type: none"> • Dermite, granulome sur peau exposée, surtout aux membres supérieurs
Horaires irr�guli�rs / Travail de nuit	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérogène 2A (CIRC)

¹ 1. Troubles digestifs, douleurs thoraciques, fatigue, troubles de mémoire et de concentration, effets cardiovasculaires

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

PEINTURE

MÉTIERs RELIÉS

- Peintre en atelier
- Peintre en bâtiment (intérieur, extérieur)
- Plâtrier

Voir aussi [Construction](#)

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Apprêts / Peintures / Vernis ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Effets systémiques ²
Pigments ³	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Cancer ⁴
Résine époxy ⁵	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact
Dégraissseurs / Solvants Décapants	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Pancytopénie / Leucémie (benzène) • Effets systémiques ²
Plomb ⁶	<ul style="list-style-type: none"> • Effets systémiques ⁷
Amiante ⁸	<ul style="list-style-type: none"> • Amiantose / Plaques pleurales • Cancer du poumon / Mésothéliome
Silice ⁹	<ul style="list-style-type: none"> • Silicose ¹⁰
Travail à l'extérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer de la peau (rayonnement UV) • Effets liés à la chaleur ou au froid extrêmes
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome vibratoire ¹¹
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques

1. Peut contenir des isocyanates et du formaldéhyde
2. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
3. Peuvent contenir des métaux, dont chrome, cadmium, nickel, cobalt, mercure et titane
4. Cancer du poumon le plus fréquent. Le type de cancer varie selon le métal.
5. Très utilisée dans les composantes électroniques
6. Décapage de structures recouvertes de peinture contenant du plomb
7. Neurotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, etc.
8. Certains revêtements anciens (avant 1975) peuvent contenir de l'amiante
9. Peut se retrouver dans les composés à joints ou le plâtre de Paris. Aussi, en cas de sablage au jet de sable
10. Risque accru de tuberculose et de cancer du poumon
11. Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

PÉTROCHIMIE

MÉTIERS RELIÉS

- Chaudronnier
[Voir aussi Construction](#)
[Voir aussi Soudage](#)
- Chimiste
[Voir aussi Industrie du caoutchouc](#)
- Mécanicien de machine fixe
[Voir aussi Mécanique industrielle](#)
- Opérateur – fabrication d'engrais
- Opérateur en raffinerie
- Soudeur
[Voir aussi Soudage](#)
- Technicien
- Tuyauteur industriel
[Voir aussi Plomberie](#)

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

 Les quarts de travail sont parfois de 12 heures pour les opérateurs, ce qui entraîne un abaissement proportionnel des normes d'exposition aux contaminants chimiques et au bruit.

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.	
Substances liées au processus de raffinage ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Effets systémiques ² • Cancers ³ • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact
Sulfure d'hydrogène	<ul style="list-style-type: none"> • Kérato-conjonctivite • Irritation des voies respiratoires supérieures et inférieures • Oedème pulmonaire • Troubles neuropsychiques
Bitume / Asphalte / Goudron	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Cancer de la peau, du poumon
Huiles minérales et graisses	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Acné • Cancer de la peau
Produits de dégradation thermique (incluant les HAP)	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures • Cancer du poumon, de vessie
Amiante dans l'isolation thermique de la tuyauterie	<ul style="list-style-type: none"> • Amiantose / Plaques pleurales • Cancer du poumon / Mésothéliome
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome vibratoire ⁴
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Horaires irréguliers / Travail de nuit / Rotation des quarts de travail	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérogène 2A (CIRC)

- ¹ Solvants, amines aromatiques, phénols, cétones, benzène, essence, kérosène, butadiène, etc.
- ² Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité

- ³ Selon la nature de la substance en cause
- ⁴ Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique

PLASTURGIE / TRANSFORMATION DES MATIÈRES PLASTIQUES

MÉTIERS RELIÉS

- Ouvrier du secteur des plastiques (fenêtre en PVC, plexiglas, emballage, bouteille de boisson gazeuse, roue de patin, tente, etc.)
- Ouvrier du secteur des composites (bain, douche, piscine, industrie nautique, pièces d'automobile, de camion et d'avion, etc.)

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Produits chimiques utilisés dans la fabrication, incluant durcisseurs et catalyseurs (isocyanates)	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Rhinite / Asthme • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique) • Effets systémiques ¹
Poussières de matières plastiques ²	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Effets systémiques ¹
Formaldéhyde et autres aldéhydes (produits de dégradation thermique)	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des yeux • Irritation des voies respiratoires supérieures • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Cancer rhino-pharynx • Leucémie
Plomb	<ul style="list-style-type: none"> • Effets systémiques ³
Cadmium	<ul style="list-style-type: none"> • Bronchite chronique / Emphysème • Rhinite / Asthme • Cancer du poumon, des reins, de la prostate • Dommages rénaux
Phtalates	<ul style="list-style-type: none"> • Perturbation du système endocrinien
Solvants, dont styrène, dichlorométhane	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Effets systémiques ¹
Produits de dégradation thermique ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures • Dermatoses de contact • Rhinite / Asthme
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité ⁵
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome vibratoire ⁶
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques

- ¹ Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérigène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
- ² Notamment, résines phénoliques, d'uréthane et de polyester
- ³ Neurotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, etc.
- ⁴ Notamment, phénol, acide chlorhydrique, époxy, ammoniac, hydrocarbure fluoré
- ⁵ Effet synergique lors de l'exposition à certains solvants, dont le styrène, en environnement bruyant

- ⁶ Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

PLOMBERIE

MÉTIER S RELIÉS

- Calorifugeur
[Voir aussi Construction](#)
- Chauffagiste
- Plombier
- Préposé à la bouilloire
- Tuyauteur
[Voir aussi Pétrochimie](#)
[Voir aussi Construction](#)

 **Ne pas négliger l'importance de la voie digestive pour le plomb.**

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Dégraissseurs / Solvants	• Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures
Colles	• Effets systémiques ¹
Amiante ²	• Amiantose / Plaques pleurales • Cancer du poumon / Mésothéliome
Silice ³	• Silicose ⁴
Plomb	• Effets systémiques ⁵
Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)	• Syndrome vibratoire ⁶
Bactéries / Virus	• Hépatite A • Hépatite B • Hépatite C et VIH ⁷ • Leptospirose • Infections gastro-intestinales, cutanées et unguéales, etc. • Tétanos
Bioaérosols ⁸ ⁹	• Rhinite / Asthme / Bronchite • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique) • Symptômes gastro-intestinaux • Irritation des yeux, de la peau et des muqueuses • Céphalées, fatigue • Syndrome toxique d'exposition aux poussières organiques (STPO) = Syndrome pseudo-grippal avec toux et dyspnée
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	• Atteintes musculosquelettiques

¹ Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérigène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité

² Surtout dans le secteur de la rénovation des édifices construits avant 1990

³ Si sciage de plancher ou tuyau en béton

⁴ Risque accru de tuberculose et de cancer du poumon

⁵ Neurotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, etc.

⁶ Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique

⁷ En cas de blessures avec des objets piquants ou tranchants contaminés

⁸ Bioaérosols : «...les bactéries, les moisissures, les protozoaires (amibes), les virus, les mites de poussière (acariens), les endotoxines ainsi que d'autres composantes de la membrane cellulaire bactérienne, les toxines fongiques (mycotoxines), les antigènes et les composés organiques volatils microbiens » dans *Dangers et risques associés aux bioaérosols et agents infectieux dans les systèmes d'égouts, la collecte des déchets, les matières recyclables et le compostage (PII Risques biologiques)*

⁹ Par inhalation de bioaérosols ou de poussières contenant des bactéries ou des virus

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

PRÉPARATION ET TRANSFORMATION DES ALIMENTS

MÉTIERS RELIÉS

- Boucher
- Désosseur
- Inspecteur des aliments
- Travailleur d'abattoir

Voir aussi [Services d'entretien / Ménage / Lavage](#)

 **Ne pas négliger l'importance du travail en ambiance froide et la manipulation de matières premières froides.**

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge / Travail au froid / Port de gants	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Ingrédients ajoutés  (mets préparés)	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact
Volaille infectée	<ul style="list-style-type: none"> • Salmonellose • Campylobacter • Psittacose
Risques infectieux divers	<ul style="list-style-type: none"> • Verrues • Salmonellose • Dermatomycoses • Leptospirose • Brucellose
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité

 1. Utilisation d'ingrédients dans la transformation secondaire des aliments : additifs, épices, fruits, protéines animales, crustacés, fruits de mer

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

SERVICES AMBULANCIERS

MÉTIERS RELIÉS

- Ambulancier
- Premier répondant

 **La plupart des travailleurs de la santé ne portent plus de gants en latex. Il y a donc moins de risque d'allergie relié au port de gants.**

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Postures contraignantes / Manutention de charges	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Bactéries / Virus (liquides biologiques)	<ul style="list-style-type: none"> • Hépatite B • Hépatite C et VIH  • Tuberculose
Horaires irréguliers / Travail de nuit / Rotation des quarts de travail 	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérigène 2A (CIRC)
Situations stressantes et imprévisibles / Catastrophes	<ul style="list-style-type: none"> • Stress post-traumatique • Dépression

-  1. En cas de contact avec le sang ou de blessure avec des objets piquants ou tranchants contaminés
2. La récupération des effets nocifs découlant des horaires rotatifs nécessite une plus longue période de temps à mesure que le travailleur avance en âge.

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

SERVICES AUTOMOBILES

MÉTIERs RELIÉS

- Carrossier
- Débosseleur
- Mécanicien automobile
- Mécanicien de véhicule lourd
[Voir aussi Mécanique industrielle](#)
- Peintre automobile
- Préposé à l'esthétique automobile
- Recycleur de véhicule automobile
- Spécialiste du pneu
[Voir aussi Industrie du caoutchouc](#)

RISQUES

EFFETS SUR LA SANTÉ

**Demander quels sont les métaux utilisés et de préciser le type de soudage.
**Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.*

Peintures / durcisseurs ¹

- Rhinite / Asthme
- Dermatoses de contact

Poussières et fumées métalliques ²
(usinage, soudage, etc.)

- Fièvre des soudeurs (idem à fièvre des fondeurs) / Bronchite chronique / Emphysème
- Maladies pulmonaires granulomateuses
- Sidérose
- Parkinsonisme (manganèse)
- Cancers ³
- Rhinite / Asthme
- Dermatoses de contact
- Effets systémiques ⁴

Huiles minérales et graisses

- Dermatoses de contact
- Acné
- Cancer de la peau

Dégraissseurs / Nettoyeurs

Solvants dont le styrène
et le dichlorométhane

- Dermatoses de contact
- Irritation des voies respiratoires supérieures
- Pancytopénie / Leucémie (benzène)
- Effets systémiques ⁵

Gaz d'échappement
(incluant les fumées de diesel et les HAP)

- Cancer du poumon, de vessie

Exposition au monoxyde de carbone (CO)

- Symptômes reliés soit à une exposition chronique au CO, soit persistants à la suite d'une intoxication aiguë ⁶

Amiante ⁷

- Amiantose / Plaques pleurales
- Cancer du poumon / Mésothéliome

Plomb (radiateurs)

- Effets systémiques ⁸

Outils vibrants ou percutants
(vibrations mains-bras)

- Syndrome vibratoire ⁹

Bruit

- Surdité ¹⁰

Postures contraignantes / Répétition
de mouvements / Efforts et application
de force / Manutention de charge

- Atteintes musculosquelettiques

1. Peut contenir des isocyanates
2. Plomb, chrome, cadmium, nickel, manganèse, etc.
3. Cancer du poumon le plus fréquent. Le type de cancer varie selon le métal
4. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérigène ou tératogène, selon les métaux et les techniques de soudage
5. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérigène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
6. Troubles digestifs, douleurs thoraciques, fatigue, troubles de mémoire et de concentration, effets cardiovasculaires
7. Encore présent dans certaines plaquettes de freins
8. Neurotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, etc.
9. Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique
10. Effet synergique lors de l'exposition au plomb ou à certains solvants en environnement bruyant

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

SERVICES D'ENTRETIEN / MÉNAGE / LAVAGE

MÉTIERS RELIÉS

- Concierge
- Préposé à l'entretien (hôtel, école, bâtiment public, bureau, domicile, etc.)
- Préposé à l'entretien en milieu industriel
[Voir le secteur d'activités concerné](#)
- Préposée aux chambres d'hôtel



Pour les préposés à l'entretien en milieu industriel, les risques sont aussi reliés au type de production dans l'entreprise.

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Produits de nettoyage contenant de l'ammoniac, composés phénoliques, etc.	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des yeux et des voies respiratoires supérieures • Dermatoses de contact • Rhinite / Asthme
Solvants organiques (perchloroéthylène, trichloroéthylène, trichloroéthane, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Effets systémiques ¹
Gants de latex	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact
Bactéries / Virus	<ul style="list-style-type: none"> • Hépatite A • Hépatite B • Hépatite C et VIH ² • Infections gastro-intestinales, cutanées et unguéales, etc.
Moisissures (chaleur et humidité)	<ul style="list-style-type: none"> • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Rhinosinusite • Pneumopathie d'hypersensibilité (alvéolite allergique) • Effets systémiques, surtout neuropsychologiques
Posture debout prolongée	<ul style="list-style-type: none"> • Stase veineuse
Amiante ³	<ul style="list-style-type: none"> • Amiantose / Plaques pleurales • Cancer du poumon / Mésothéliome
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Horaires irréguliers / Travail de nuit / Rotation des quarts de travail	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérigène 2A (CIRC)

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires



1. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérigène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité

2. En cas de blessure avec des objets piquants ou tranchants contaminés

3. Lors de l'entretien de revêtements intérieurs et le décapage de planchers de tuiles en vinyle-amianté

SERVICES D'INCENDIE

MÉTIERS RELIÉS

- Pompier
- Premier répondant

 Attention, lors de la phase de déblaiement (feu couvant), le risque relié aux fumées de combustion est toujours présent.

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Fumées de combustion (divers matériaux, inclut la suie sur les vêtements et la contamination croisée)	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes respiratoires diverses • Cancers ¹
Gaz d'échappement (incluant les fumées de diesel et les HAP)	<ul style="list-style-type: none"> • Cancer du poumon, de vessie
Amiante	<ul style="list-style-type: none"> • Amiantose / Plaques pleurales • Cancer du poumon / Mésothéliome
Horaires irréguliers / Travail de nuit ²	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérigène 2A (CIRC)
Situations dangereuses et imprévisibles / Catastrophes	<ul style="list-style-type: none"> • Stress post-traumatique • Dépression
Postures contraignantes / Efforts et application de force / Manutention de charge / port d'équipements lourds (autour de 35 kg)	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Exposition aux températures extrêmes	<ul style="list-style-type: none"> • Effets reliés à la chaleur ou au froid extrêmes
Bactéries / Virus (liquides biologiques) pour les premiers répondants	<ul style="list-style-type: none"> • Hépatite B • Hépatite C et VIH ³ • Tuberculose

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

¹ Cancers reconnus en lien avec le travail par la CNESST : rein, vessie, larynx, poumon, myélome multiple, lymphome non-Hodgkinien, mésothéliome, mélanome et prostate.

² Longues heures de travail

³ En cas de contact avec le sang ou de blessure avec des objets piquants ou tranchants contaminés

SERVICES DE POLICE / SÉCURITÉ

MÉTIERS RELIÉS

- Agent de sécurité
- Militaire
- Policier

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Horaires irréguliers / Travail de nuit / Rotation des quarts de travail en continu ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérogène 2A (CIRC)
Postures contraignantes / Efforts et application de force / Port d'équipements lourds (ceinturon et veste anti-balles)	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Position assise ou debout prolongée	<ul style="list-style-type: none"> • Stase veineuse
Situations dangereuses et imprévisibles / Catastrophes	<ul style="list-style-type: none"> • Stress post-traumatique • Dépression
Bactéries / Virus (liquides biologiques)	<ul style="list-style-type: none"> • Hépatite B • Hépatite C et VIH ² • Tuberculose
Bruit (policier moniteur de tir)	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Exposition aux températures extrêmes ³	<ul style="list-style-type: none"> • Effets reliés à la chaleur ou au froid extrêmes
Fumées de combustion (divers matériaux) lors des assignations liées aux incendies (enquête, contrôle de périmètre)	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures
Produits chimiques divers (solvants) ou drogues dangereuses, lors de perquisition ou arrestation	<ul style="list-style-type: none"> • Effets selon la nature des produits et drogues impliqués

1. La récupération des effets nocifs découlant des horaires rotatifs nécessite une plus longue période de temps à mesure que le travailleur avance en âge.
2. En cas de contact avec le sang ou de blessure avec des objets piquants ou tranchants contaminés
3. Chaleur extrême reliée au port de l'uniforme (incluant la veste anti-balles) et à certaines tâches telles les assignations à la circulation ou au contrôle de foule. Froid extrême lors des assignations à l'extérieur l'hiver

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

SERVICES DE RESTAURATION / BAR

MÉTIERS RELIÉS

- Barman
- Commis de cuisine
- Cuisinier
- Serveur

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Posture debout prolongée	<ul style="list-style-type: none"> • Stase veineuse
Contact avec aliments sensibilisants (allergènes) ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Rhinite / Asthme
Produits de nettoyage Désinfectants	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des yeux et des voies respiratoires supérieures • Dermatoses de contact • Rhinite / Asthme
Travail de plonge Manipulation de fruits et jus sucrés	<ul style="list-style-type: none"> • Verrues doigts et mains • Mycoses peau et ongle • Panaris doigts
Fumées de cuisson des viandes (benzopyrène)	<ul style="list-style-type: none"> • Risque cancérogène 1 (CIRC)
Travail sous pression de temps Exigences des clients Harcèlement	<ul style="list-style-type: none"> • Stress, anxiété • Dépression
Horaires irréguliers / Travail de nuit	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérogène 2A (CIRC)
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Chaleur extrême	<ul style="list-style-type: none"> • Fatigue • Coup de chaleur

¹ Protéines animales (viande, foie, poissons, crustacés, coquillages), protéines végétales (légumes, fruits, épices, farine), enzymes et additifs alimentaires (amylase, acide benzo ique, etc.)

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

SERVICES DE SANTÉ HOSPITALIERS ET AMBULATOIRES

MÉTIERS RELIÉS

- Infirmière
- Infirmière auxiliaire
- Préposé aux bénéficiaires
- Préposé en hygiène et salubrité
- Technicien en imagerie médicale et en radiothérapie
- Technicien en inhalothérapie

Voir aussi
[Laboratoire /](#)
[Recherche et développement](#)

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Bactéries, virus, parasites	<ul style="list-style-type: none"> • Hépatite B • Hépatite C et VIH ¹ • Tuberculose • Pédiculose • Gale • Gastroentérite
Rayonnements ionisants	<ul style="list-style-type: none"> • Cancers ²
Médicaments cytostatiques	<ul style="list-style-type: none"> • Cancers ³
Antiseptiques	
Désinfectants	<ul style="list-style-type: none"> • Asthme / Rhinite • Dermatoses de contact
Antibiotiques	
Latex ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • Asthme / Rhinite • Dermatoses de contact
Oxyde d'éthylène (stérilisation)	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation peau, muqueuses, voies respiratoires • Atteintes du goût et de l'odorat • Neuropathie sensitivomotrice • Cataractes • Asthme / Rhinite • Dermatoses de contact • Cancers ⁵ • Effets possibles mutagènes, foetotoxiques et sur la fertilité
Produits de nettoyage contenant de l'ammoniac, composés phénoliques, etc.	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des yeux et des voies respiratoires supérieures • Dermatoses de contact • Rhinite / Asthme
Postures contraignantes / Efforts et application de force / Manutention de charges	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Horaires irréguliers / Travail de nuit / Rotation des quarts de travail	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérogène 2A (CIRC)
Agressions verbales / physiques	<ul style="list-style-type: none"> • Anxiété • Stress post-traumatique • Dépression
Charge mentale élevée	<ul style="list-style-type: none"> • Anxiété, stress • Épuisement professionnel (<i>burn-out</i>), dépression

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

1. En cas de contact avec le sang ou de blessure avec des objets piquants ou tranchants contaminés
2. Surtout leucémie et cancer du poumon. Autres types possibles : thyroïde, vessie, rein, cerveau, etc.
3. Leucémie myéloïde aiguë, vessie, poumon
4. La plupart des travailleurs de la santé ne portent plus de gants en latex, donc il y a moins de risque d'allergie relié au port de gants.
5. Système hématopoïétique, sein

SERVICES FUNÉRAIRES

MÉTIERS RELIÉS

- Fossoyeur
- Médecin légiste
- Pathologiste
- Thanatopracteur
- Travailleur de pompes funèbres

RISQUES

EFFETS SUR LA SANTÉ

Formaldéhyde

- Irritation des yeux
- Irritation des voies respiratoires supérieures
- Rhinite / Asthme
- Dermatoses de contact
- Cancer rhinopharynx
- Leucémie

Glutaraldéhyde

- Irritation des voies respiratoires supérieures
- Rhinite / Asthme
- Dermatoses de contact

Isopropanol / Méthanol / Phénol

- Dermatoses de contact
- Irritation des voies respiratoires supérieures
- Atteinte du système nerveux central

Bactéries / Virus (liquides biologiques)

- Hépatite B
- Hépatite C et VIH ¹
- Tuberculose

Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge

- Atteintes musculosquelettiques

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires



1. En cas de blessure avec des objets piquants ou tranchants contaminés

SOUDAGE

MÉTIERs RELIÉS

- Chaudronnier
[Voir aussi Construction](#)
[Voir aussi Pétrochimie](#)
[Voir aussi Métallurgie](#)
- Ferrailleur
[Voir aussi Construction](#)
- Soudeur
[Voir aussi Aérospatiale](#)
[Voir aussi Construction](#)
[Voir aussi Métallurgie](#)
[Voir aussi Pétrochimie](#)
- Tôlier
[Voir aussi Métallurgie](#)

 Il existe une grande variété de techniques de soudage et de métaux à souder, de même que de types d'électrodes utilisées pour le soudage à l'arc électrique. Les risques dépendent de ces facteurs ainsi que de la technique de soudage et de l'expérience des soudeurs.

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<p><i>*Demander quels sont les métaux utilisés et de préciser le type de soudage.</i> <i>**Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i></p>	
<p>Fumées (oxydes) métalliques ¹</p> <p>Fumées provenant du fondant (flux)</p> <p>Produits découlant de la décomposition thermique des recouvrements de surface (isocyanate, formaldéhyde, phosgène, etc.)</p> <p>Ozone produit par les UV</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fièvre des soudeurs (idem à fièvre des fondeurs) • Irritation des voies respiratoires supérieures • Bronchite chronique / Emphysème • Maladies pulmonaires granulomateuses • Parkinsonisme (manganèse) • Sidérose • Cancers ² • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Susceptibilité accrue aux infections à pneumocoque ³ • Effets systémiques ⁴
<p>Dégraissseurs, nettoyeurs, solvants et leurs produits de décomposition thermique</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Effets systémiques ⁵
<p>Béryllium</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Béryllose • Dermatoses de contact • Cancer du poumon
<p>Bruit</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité ⁶
<p>Rayonnement UV ⁷</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Flash du soudeur • Cancer de la peau • Mélanome de l'oeil • Cataractes
<p>Outils vibrants ou percutants (vibrations mains-bras)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Syndrome vibratoire ⁸
<p>Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques

1. Cadmium, manganèse, nickel, cuivre, chrome, cobalt, fer, zinc, acier, aluminium, molybdène, etc.
2. Cancer du poumon le plus fréquent. Le type de cancer varie selon le métal
3. Les fumeurs et les personnes âgées de 50 ans et plus sont plus à risque, donc envisager la vaccination contre les pneumocoques pour cette clientèle. D'ailleurs, de nombreux pays recommandent le vaccin Pneu- P-23 pour les fumeurs. En Angleterre, la vaccination est suggérée pour les soudeurs âgés de 50 ans et plus. Au Québec, un vaccin contre les pneumocoques est gratuit dans certaines conditions (consulter le Protocole d'immunisation du Québec, sections Pneu-P et Pneu-C). Dans les autres cas, il est autorisé avec prescription médicale.
4. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, selon les métaux et les techniques de soudage
5. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
6. Effet synergique lors de l'exposition au plomb ou à certains solvants en environnement bruyant
7. Découpage au laser, oxycoupage, soudage à l'arc, soudage au plasma, etc.
8. Atteintes possibles : neurologique, vasculaire (Raynaud), musculosquelettique

LÉGENDE

-  Message-clé
-  Précisions et informations supplémentaires

TRANSFORMATION DU BOIS (PÂTES ET PAPIERS / FABRICATION DE PANNEAUX)

MÉTIERS RELIÉS

- Calorifugeur
[Voir *Plomberie*](#)
- Mécanicien
[Voir *Mécanique industrielle*](#)
- Opérateur de machine
- Préposé dans la cour d'entreposage du bois et des copeaux
- Soudeur
[Voir *Soudage*](#)
- Technologue

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Chlore et composés chlorés	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des voies respiratoires supérieures et inférieures • Maladie pulmonaire obstructive chronique • Asthme de type RADS ¹
Composés soufrés	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des yeux • Effets respiratoires et cardiovasculaires
Organochlorés volatils	<ul style="list-style-type: none"> • Risque possible de cancer ²
Fongicides / Insecticides	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Effets systémiques ³
Amiante ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • Amiantose / Plaques pleurales • Cancer du poumon / Mésothéliome
Formaldéhyde ⁵	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des yeux • Irritation des voies respiratoires supérieures • Rhinite / Asthme • Dermatoses de contact • Cancer rhinopharynx, leucémie
Poussières de bois / Écorce des arbres	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatoses de contact • Rhinite / Asthme • Cancer rhinopharynx, ethmoïde, sinus
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Bruit	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Rotation des quarts de travail / Travail de nuit	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérogène 2A (CIRC)

1. Le *Reactive Airways Dysfunction Syndrome* (RADS) est classiquement associé à une exposition massive à un contaminant, mais de plus en plus de spécialistes du domaine considèrent qu'il peut survenir aussi lors d'une répétition d'expositions significatives.
2. Cancers associés : foie, lymphome non-Hodgkinien, œsophage
3. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérogène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
4. Présence dans l'isolation des équipements (exposition lors de l'entretien) et contaminant possible du talc utilisé dans la fabrication
5. Souvent présent dans la colle pour fabriquer des panneaux de type MDF, OBS, contreplaqué, etc.

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

TRANSPORT (ROUTIER, FERROVIAIRE, MARITIME) – MARCHANDISES / PASSAGERS

MÉTIERS RELIÉS

- Camionneur
- Chauffeur d'autobus
- Chauffeur de taxi
- Conducteur de métro
- Conducteur de train
- Conducteur de véhicule lourd
- Contremaître de cour de triage
- Contrôleur
- Livreur
- Matelot de pont
- Matelot de salle des machines
- Mécanicien de locomotive
- Mécanicien de navire
[Voir aussi Mécanique industrielle](#)
- Mécanicien diesel
[Voir aussi Services automobiles](#)
- Officier de navigation
- Technicien d'entretien de voie ferrée
- Wagonnier

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Gaz d'échappement (incluant les fumées de diesel et les HAP)	• Cancer du poumon, de vessie
Exposition au monoxyde de carbone (CO)	• Symptômes reliés soit à une exposition chronique au CO, soit persistants à la suite d'une intoxication aiguë ¹
<i>* Demander les fiches de données de sécurité des produits utilisés.</i>	
Dégraissseurs / Solvants	• Dermatoses de contact • Irritation des voies respiratoires supérieures • Effets systémiques ²
Huiles minérales et graisses	• Dermatoses de contact • Acné
Vibrations au corps entier (véhicules routiers et autres)	• Trouble du rachis lombaire
Travail à l'extérieur	• Cancer de la peau (rayonnement UV)
Bruit	• Surdité ³
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	• Atteintes musculosquelettiques
Position assise prolongée	• Stase veineuse
Horaires irréguliers / Travail de nuit ⁴	• Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérigène 2A (CIRC)
Vigilance soutenue	• Fatigue • Stress

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

1. Troubles digestifs, douleurs thoraciques, fatigue, troubles de mémoire et de concentration, effets cardiovasculaires
2. Neurotoxique, hépatotoxique, néphrotoxique, hématotoxique, cancérigène ou tératogène, selon les fiches de données de sécurité
3. Parfois unilatérale ou plus prononcée à l'oreille gauche, pour les chauffeurs de camion
4. Longues heures de travail

TRANSPORT AÉRIEN

MÉTIERS RELIÉS

- Agent de bord
- Contrôleur aérien
- Pilote
- Technicien d'entretien au sol

Fiche produite avec la collaboration de l'IRSST

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et informations supplémentaires

RISQUES	EFFETS SUR LA SANTÉ
Horaires irréguliers / Travail de nuit 	<ul style="list-style-type: none"> • Troubles du sommeil • Troubles de l'humeur • Troubles digestifs • Risque cancérigène 2A (CIRC)
Position assise ou debout prolongée	<ul style="list-style-type: none"> • Stase veineuse
Postures contraignantes / Répétition de mouvements / Efforts et application de force / Manutention de charge	<ul style="list-style-type: none"> • Atteintes musculosquelettiques
Éthylène glycol et Propylène glycol (liquide de dégivrage des avions)	<ul style="list-style-type: none"> • Irritation des yeux et des voies respiratoires supérieures • Dermatoses de contact
Bruit 	<ul style="list-style-type: none"> • Surdité
Vigilance soutenue (contrôleur aérien)	<ul style="list-style-type: none"> • Fatigue • Stress



1. Longues heures de travail et décalage horaire

2. Principalement pour les pilotes d'hélicoptères et les techniciens au sol

TRAVAIL DE BUREAU / ADMINISTRATION PUBLIQUE

MÉTIERS RELIÉS

- Adjointe administrative
- Agent de recherche
- Cadre
- Employé de bureau
- Gestionnaire

RISQUES

EFFETS SUR LA SANTÉ

Mauvaise qualité de l'air 

- Rhinosinusite
- Asthme
- Dermatoses de contact
- Irritation des yeux et des voies respiratoires supérieures

**Postures contraignantes /
Répétition de mouvements**

- Atteintes musculosquelettiques

Position assise prolongée

- Stase veineuse

Travail sur écran de visualisation (TEV)

- Troubles visuels
- Atteintes musculosquelettiques

 1. Accumulation de CO₂, présence de composés organiques volatils (COV), poussières, acariens, moisissures, ozone, etc.

Fiche produite avec la
collaboration de l'IRSST

LÉGENDE



Message-clé



Précisions et
informations
supplémentaires

Centre intégré
universitaire de santé
et de services sociaux
du Centre-Sud-
de-l'Île-de-Montréal

Québec 