



TOUR DE VEILLE... i n f o r m a t i o n n e l l e

Vol. 18, n° 9, novembre-décembre 2022

►► Rappel ◀◀

Les informations contenues dans ce bulletin ne représentent aucunement une prise de position ou une opinion de la CNESST.

Elles proviennent d'abonnements du Centre d'information scientifique et technique, de sites Internet et de publications diverses faisant l'objet d'une veille particulière.

Pour vous inscrire à la liste d'envoi du *Tour de veille... informationnelle*, visitez notre site : <https://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca>.

Si vous avez des questions au sujet du *Tour de veille... informationnelle*, écrivez-nous : centreist@cnesst.gouv.qc.ca

Actualités

► Québec : mesures d'adaptation efficaces aux effets des changements climatiques

Une recherche de l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST) a permis de déterminer les professions qui comportent un risque élevé d'exposition aux dangers liés aux changements climatiques. Les chercheurs ont identifié les professions présentant un risque très élevé d'exposition aux épisodes de fortes chaleurs ou à des événements météorologiques extrêmes. Dans un deuxième temps, ils ont proposé des mesures d'adaptation pour protéger la santé notamment des travailleurs ayant un risque très élevé d'exposition aux fortes chaleurs.

En savoir plus

[Les changements climatiques, mesures d'adaptation pour les travailleuses et travailleurs](#)

► Assurer la pérennité des stratégies en matière de santé mentale

La plus récente estimation du fardeau économique annuel de la maladie mentale au Canada fait état d'environ 51 milliards de dollars, dont 6,3 milliards de dollars en perte de rendement au travail en raison de l'absentéisme, du présentéisme et du roulement de personnel. Une recherche du Conference Board du Canada a évalué l'efficacité des pratiques organisationnelles actuelles de soutien en santé mentale aux salariés dans un environnement postpandémique où les besoins des employés ont changé. Le rapport présente des recommandations permettant d'assurer la pérennité des stratégies pour répondre aux besoins des employés en matière de santé mentale.

En savoir plus

[Assurer l'avenir des investissements dans la santé mentale en milieu de travail : Répondre aux besoins changeants des employés](#)



► Europe : le désamiantage en toute sécurité au cœur de la transition énergétique

La Commission européenne (CE) tient une consultation publique du 16 novembre 2022 jusqu'en février 2023 qui vise l'adoption d'une directive relative à la détection, au recensement et à la surveillance de l'amiante dans les bâtiments. En effet, le rythme annuel de rénovation des bâtiments haussera afin d'atteindre l'objectif de transition énergétique des bâtiments qui est prévu dans le Pacte vert pour l'Europe. La CE estime que le manque de mesures adéquates et d'outils pour partager les informations sur la présence d'amiante dans les bâtiments pourrait entraîner la libération accidentelle de fibres d'amiante, un risque potentiellement grave pour les travailleurs et le public.

En savoir plus

[Asbestos screening, registering and monitoring](#)

► Intégration des personnes neuroatypiques en milieu de travail

La neurodiversité est un terme générique qui désigne les personnes qui diffèrent des autres par leur façon de penser, de comprendre l'information, d'interagir et de communiquer. Ces personnes font face à de nombreux obstacles pour accéder à l'emploi et bénéficier de mesures d'aide et d'adaptation au travail. Un sondage mené par le Conference Board du Canada a recueilli les opinions de 171 employés canadiens neuroatypiques et de 139 gestionnaires, dont 54 qui se sont identifiés comme neuroatypiques. Ces données ont permis de cerner trois axes d'intervention prioritaires pour rendre les milieux de travail plus inclusifs, dont la communication des mesures d'adaptation offertes, la sensibilisation à la neurodiversité et la mise en place de conditions de travail flexibles.

En savoir plus

[Créer des milieux de travail où les travailleurs neuroatypiques s'épanouissent](#)

► Réduction des lésions par une meilleure planification des horaires de travail

Le Finnish Institute of Occupational Health (FIOH) a effectué de nombreuses recherches sur les risques pour la santé associés au travail posté comme le cancer du sein, les maladies coronariennes et cérébrovasculaires, ainsi que le lien entre les altérations du sommeil et le risque de subir une lésion. En se basant sur les résultats de ces recherches, le FIOH a formulé des recommandations relatives au temps de travail. Une étude de cohorte récente a évalué l'efficacité de l'application de ces recommandations dans la planification des quarts de travail de divers établissements de santé et des services sociaux en Finlande. L'étude a constaté, entre autres, une diminution de 20 % des lésions professionnelles dans ces établissements.

En savoir plus

[Work shift recommendations reduced occupational accidents in social services of cities by 20 per cent](#)

► Enjeux de la gestion du risque d'accident NaTech

Le gouvernement de la France a institutionnalisé le 13 octobre comme la journée nationale de résilience face aux risques naturels et technologiques. L'initiative, qui s'inscrit dans le plan d'action national « Tous résilients face aux risques », vise à sensibiliser et informer les citoyens sur les risques inhérents aux événements naturels. Bien que le risque NaTech, qui se définit comme un accident technologique engendré par un événement naturel, représente une faible proportion des accidents industriels, on observe une augmentation de ce genre d'accidents au cours des dernières années en France. En outre, le niveau de complexité des accidents NaTech exige une prise en charge pluridisciplinaire, c'est pourquoi l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS) a élaboré un dossier pour mieux comprendre ce risque.

En savoir plus

[Journée "Tous résilients face aux risques" : tout savoir sur le risque NaTech, l'accident technologique provoqué par un risque naturel](#)



► Hydro-Québec dévoile son plan d'adaptation aux changements climatiques

Il y a plus de 20 ans, Hydro-Québec a participé à la création du consortium Ouranos, un pôle de recherche sur la climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques. Mais, c'est tout récemment qu'Hydro-Québec a dévoilé son premier Plan d'adaptation aux changements climatiques. Il présente la démarche et les stratégies pour gérer les risques liés aux changements climatiques. Une section est consacrée à la santé et la sécurité des travailleuses et travailleurs.

En savoir plus

[Plan d'adaptation aux changements climatiques 2022-2024](#)

► Ontario : appel à la réduction de l'exposition aux émissions diesel dans les mines

La section locale 6500 du Syndicat des Métallos s'est associée au Centre de recherche sur la santé et la sécurité au travail (CROSH) de l'Université Laurentienne et aux Centres de santé des travailleurs(es) de l'Ontario (OHCOW) pour proposer des modifications à la législation de l'Ontario sur l'exposition aux gaz d'échappement des moteurs diesel dans les mines. Ces expositions ont été associées au cancer du poumon et de la vessie par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC). Actuellement, l'Ontario a la plus haute valeur limite d'exposition professionnelle au Canada pour les particules diesel soit 400µg/m³. Le Syndicat a demandé de l'abaisser à 20 µg/m³, valeur limite recommandée par CAREX Canada (CARcinogen EXposure) et l'Occupational Cancer Research Centre (OCRC).

En savoir plus

[United Steelworkers union project aims to change legislation on diesel particulate exposure](#)

Lois et règlements

► C.-B. : amendements aux dispositions sur les médicaments cytotoxiques

Le 16 décembre 2022, WorkSafeBC tiendra une audience publique sur les modifications proposées à la section 6 « Cytotoxic Drugs » du Règlement sur la santé et la sécurité au travail, dorénavant désignée sous l'intitulé « Hazardous Drugs ». D'autres amendements visent, entre autres, l'obligation de l'employeur de dresser une liste écrite de tous les médicaments dangereux auxquels les travailleurs pourraient être exposés sur le lieu de travail et l'inclusion des médicaments dangereux classés par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) dans les groupes 1 (cancérogène pour l'homme) et 2A (probablement cancérogène pour l'homme).

En savoir plus

[Part 6 – Hazardous Drugs \(formerly Cytotoxic Drugs\)](#)

► C.-B. : une nouvelle réglementation établit les travaux dangereux pour les jeunes

Le ministère du Travail de la Colombie-Britannique a apporté des modifications aux normes du travail afin de prescrire l'âge minimum pour certains types de travail qui pourraient s'avérer dangereux pour les jeunes de 16 à 18 ans. Les dispositions adoptées, qui entreront en vigueur le 1^{er} janvier 2023, font suite à l'analyse des données fournies par WorkSafeBC sur les lésions et de la réglementation d'autres juridictions sur les travaux dangereux. Des consultations ont été aussi menées auprès des parties prenantes. Ces informations ont permis d'identifier les industries à risque élevé pour les jeunes salariés, dont la construction, la foresterie, la transformation des aliments, la production de pétrole, de gaz et d'électricité, ainsi que le désamiantage.

En savoir plus

[New rules increase safety for young workers](#)



Normes

► NFPA publie une nouvelle norme sur les équipements de détection de gaz

La National Fire Protection Association (NFPA) a publié l'édition 2023 de la norme *NFPA 715 Standard for the Installation of Fuel Gases Detection and Warning Equipment*. Selon les données de la NFPA, 40 personnes en moyenne meurent et 140 sont blessées chaque année par des incendies et explosions dus au gaz aux États-Unis. Cette nouvelle norme vise à réduire les risques liés aux fuites de gaz en établissant des exigences reliées à la sélection, la conception, l'application, l'installation, l'emplacement, les performances, l'inspection, les essais et la maintenance des équipements de détection et d'avertissement de gaz combustible dans les bâtiments et les structures.

En savoir plus

[Added Protection](#)

► Sécurité incendie dans les stationnements

On estime qu'il y a environ 16 millions de voitures électriques en circulation dans le monde entier. Des statistiques récentes font état de près de 300 incendies causés par ces véhicules dans le monde entre 2010 et 2022. Même si les incendies de véhicules électriques sont moins fréquents que ceux de véhicules à essence, ils sont plus complexes en raison de leur plus longue durée et des risques de choc électrique et de rallumage. L'espace restreint et les bornes de recharge pour véhicules électriques dans les stationnements sont d'autres facteurs qui augmentent les risques lorsque des incendies surviennent dans ces lieux. La National Fire Protection Association (NFPA) fournit des précisions sur les normes qui s'appliquent pour assurer la sécurité en cas d'incendie de véhicules électriques dans les stationnements.

En savoir plus

[Fire Safety for Electric Vehicles and Other Modern Vehicles in Parking Structures](#)

► La Compressed Gas Association accréditée par le Conseil canadien des normes

Le Conseil canadien des normes (CCN) a annoncé que la Compressed Gas Association (CGA) a obtenu l'accréditation pour lui soumettre des normes aux fins d'approbation en tant que normes nationales du Canada.

Source

[Compressed Gas Association obtient l'accréditation pour élaborer des Normes nationales du Canada](#)

Pour connaître les dernières normes acquises par le Centre d'information scientifique et technique, consultez notre liste :

<https://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/permalink/PN-e5e8fe09-ed32-496c-ba84-de817f87aed1>

À lire dans nos périodiques

► Identifier les aspects psychosociaux reliés aux accidents du travail

À partir d'une revue de la littérature, cet article examine quels sont les facteurs psychosociaux reliés à la survenance des accidents au travail et quel est leur impact.

R. Colin, P. Wild, C. Paris, S. Boini. [Facteurs psychosociaux et accidents du travail, que dit la littérature ?](#) *Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement*, 2022.

(Accès électronique réservé aux employés de la CNESST)



► Favoriser une prise en charge efficace de la santé et de la sécurité au travail

Cet article a analysé l'alternative à laquelle sont confrontés les décideurs politiques : miser sur une prévention primaire efficace ou sur la réglementation et les moyens de contrôle qui l'accompagnent pour promouvoir la santé et la sécurité au travail.

Q. Durand-Moreau. [Peut-il y avoir une prévention efficace en santé au travail sans coercition ? Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, 2022.](#)

(Accès électronique réservé aux employés de la CNESST)

► C.-B. : évaluation d'un programme de prévention de la violence

Cette étude a évalué l'efficacité d'un programme de formation de prévention de la violence envers le personnel de la santé mis en place en Colombie-Britannique. Le programme Provincial Violence Prevention Curriculum (PVPC) vise à fournir les connaissances et les compétences permettant à ce personnel de prévenir les agressions de la clientèle. L'analyse a porté plus précisément sur le contexte et les circonstances dans lesquels le programme contribue à la mise en place de pratiques efficaces de prévention de la violence.

Sharon Provost, Maura MacPhee, Michael Daniels, Michelle Naimi, Christopher McLeod. [An evaluation of violence prevention education in healthcare. Safety Science, Volume 159, March 2023.](#)

(Accès électronique réservé aux employés de la CNESST)

Publications et sites Internet

► Mieux comprendre les enjeux des innovations technologiques en SST

L'application des innovations technologiques dans le domaine de la santé et de la sécurité au travail (SST), en particulier l'intelligence artificielle, s'accélère considérablement. Le Centre patronal SST a fait une sélection des documents parus sur ce sujet en 2022 afin d'aider à mieux comprendre les enjeux auxquels doivent faire face les entreprises.

[Nouvelles technologies et SST : les parutions saillantes de 2022](#)

► Les facteurs de risques psychosociaux dans l'Union européenne

Un rapport de l'Institut syndical européen (ETUI) explique les facteurs liés à l'emploi et aux conditions de travail qui ont un impact sur la santé mentale du personnel dans les secteurs de la santé et des soins de longue durée. Le document propose aussi des mesures destinées à prévenir ou limiter les risques dans ce domaine. Enfin, l'ETUI présente la législation relative aux risques psychosociaux au travail dans l'Union européenne et une description des mesures prises par les syndicats pour s'attaquer à ce problème.

Barbara Helfferich, Paula Franklin. [Work-related psychosocial risks in the healthcare and long-term care sectors.](#) ETUI, The European Trade Union Institute. November 22, 2022, 10:54 Europe/Brussels

► Améliorer l'adaptation des équipements de protection individuelle aux femmes

Le Groupe CSA a effectué une recherche sur la prise en considération des différences physiques entre femmes et hommes lors de la conception des équipements de protection individuelle (EPI) et de l'élaboration de normes dans ce domaine. Les données ont été collectées à partir d'une revue de la littérature, de l'analyse de la réglementation, d'entrevues avec des informateurs clés et d'une enquête menée auprès de 3 000 travailleuses canadiennes. Les résultats de la recherche ont relevé une insuffisante prise en compte des différences de genre et de sexe dans la conception des EPI pour les femmes, ainsi que dans la réglementation et les normes, ce qui les met plus à risque d'être exposées à des agents nocifs pour leur santé.

Keefe, A. (2022). [Canadian Women's Experiences with Personal Protective Equipment in the Workplace.](#) Canadian Standards Association, Toronto, ON.



► Pour une prévention durable des troubles musculosquelettiques chez les jeunes

La Society of Occupational Medicine (SOM) du Royaume-Uni a publié une boîte à outils pour aider les employeurs et les établissements d'enseignement à comprendre leur rôle dans la prévention des troubles musculosquelettiques du personnel et des jeunes. La SOM a aussi formulé des recommandations relatives aux mesures qui pourraient être mises en place pour favoriser le maintien en emploi ou aux études des jeunes atteints par un trouble musculosquelettique.

[The Musculoskeletal \(MSK\) Health Toolkit for employers and further education institutions](#)

► Limiter les risques liés aux postures sédentaires au travail

Les postures sédentaires représentent un enjeu de santé au travail en raison du risque d'apparition de diverses pathologies. Cette brochure, publiée par l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS) de la France, caractérise les postures sédentaires et propose des mesures de prévention efficaces pour réduire leurs effets négatifs sur la santé.

[Les postures sédentaires au travail : Définition, effets sur la santé et mesures de prévention](#)

► Construction bas carbone : repenser la prévention sur les chantiers

L'Organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP) de la France a publié sur son site Web PréventionBTP un article qui aborde les défis posés par les exigences de diminution de l'impact carbone de la construction et de la rénovation. L'utilisation de matériaux biosourcés et de nanomatériaux, ainsi que l'organisation du travail sur les chantiers représentent plus particulièrement des enjeux importants pour ce secteur d'activité.

[Des argiles aux nanoparticules : ces matériaux bas carbone modifient la prévention dans le BTP](#)

► Outil interactif d'estimation de l'exposition professionnelle aux cancérrogènes

CAREX Canada (CARcinogen EXposure) a publié une vidéo qui explique comment utiliser l'outil interactif eWORK. Cet outil permet de produire des estimations de l'exposition professionnelle à des agents cancérrogènes avérés et présumés au Canada en 2016 par province, par industrie et par profession.

[eWORK Online](#)

[eWORK Online Training Video](#)

► Accidentologie des batteries Lithium-ion et Lithium Métal Polymère

À partir des informations disponibles dans la base de données ARIA (Analyse, Recherche et Information sur les Accidents technologiques), le Bureau d'analyse des risques et pollutions industriels (BARPI) a publié un rapport qui examine les accidents impliquant des batteries Lithium survenus en France et à l'étranger depuis 2000. Ces accidents concernent pour la plupart des batteries Lithium-ion (Li-ion), mais deux sont liés à des batteries Lithium Métal Polymère (LMP), afin de distinguer les techniques d'intervention lors d'un incendie (recours ou non à l'eau).

[Implication des batteries Lithium-ion dans l'accidentologie hors secteurs d'activités des déchets](#)

► Webinaire sur la sécurité de l'hydrogène

L'Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS) de la France a organisé un webinaire sur l'accidentologie de l'hydrogène qui s'est tenu le 20 octobre 2022. Une synthèse des principaux enjeux de sécurité qui ont été discutés lors du webinaire est présentée sur le site d'information H2-Mobile.

[Hydrogène et sécurité : les risques expliqués par les experts de l'Ineris](#)

Pour connaître les livres, les rapports techniques et scientifiques et les vidéos acquis dans les dernières semaines par le Centre d'information scientifique et technique, consultez notre liste :

<https://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/consulter-les-nouveautes>