



Bulletin du Réseau canadien pour la santé humaine et l'environnement

Numéro 16

Décembre/Janvier 2009

Bienvenue au seizième bulletin du Réseau canadien pour la santé humaine et l'environnement!

Rendez-vous visite à : www.cnhhe-rcshe.ca

Si vous avez de l'information nouvelle en matière de santé humaine et d'environnement susceptible d'intéresser d'autres lecteurs, veuillez la transmettre à : barb.mackinnon@nb.lung.ca qui l'inclura au prochain bulletin. La date limite pour soumettre vos articles en vue du prochain numéro du bulletin est le **15 janvier 2010**.

GÉNÉRALITÉS

L'Association canadienne des troubles d'apprentissage se prononce sur la fluoruration de l'eau potable

La fluoruration de l'eau potable soulève d'importantes questions qui n'ont pas été traitées dans le document technique. Ce qui préoccupe l'ACTA, ce sont les effets du fluor sur le développement du cerveau, d'autant plus que ces derniers touchent les foetus, les bébés et les enfants. Vous pouvez consulter les commentaires dans leur intégralité à l'adresse suivante : http://www.nb.lung.ca/pdf/LDAC_revised_comments_CDW_fluoride_09.pdf.

Énoncé commun mobilisant des forces pour l'écologisation des soins de santé

Douze organisations nationales représentant tous les domaines du secteur de la santé, en collaboration avec la Fondation David Suzuki, ont produit un énoncé commun décrivant un nouvel engagement envers la création d'un secteur de la santé respectueux de l'environnement. L'énoncé, diffusé juste avant le Sommet de Copenhague sur le climat, en décembre, veut sensibiliser davantage la population à l'environnement et susciter l'action. Vous pouvez consulter le communiqué dans son intégralité à l'adresse suivante : http://www.cha.ca/index.php?option=com_content&view=article&id=241:joint-statement-marshals-forces-to-greening-health-care&catid=60:pressreleasesadvisories&Itemid=56.

Substances chimiques du sixième lot du Défi

Des avis concernant le sixième lot du Défi CMP ont été publiés dans la Partie I, vol. 143, n° 48 de la *Gazette du Canada*, le samedi 28 novembre 2009. On a également diffusé les rapports sur les évaluations préalables finales et les documents sur l'approche de gestion des risques proposée pour ces substances. Le public a jusqu'au 27 janvier 2010 pour

soumettre au ministre de l'Environnement et au ministre de la Santé ses commentaires écrits concernant les documents sur l'approche de gestion des risques. Au terme de cette période de consultation publique de 60 jours, les commentaires seront examinés, et les documents sur l'approche seront révisés s'il y a lieu. Pour de plus amples renseignements, visitez le site suivant :

<http://www.chemicalsubstanceschimiques.gc.ca/challenge-defi/batch-lot-6/index-eng.php>.

Les fiches de renseignements sur le plan de gestion des produits chimiques sont maintenant disponibles

5 fiches de renseignements CMP ont été affichées récemment sur le site Web des substances chimiques. Vous pouvez les consulter à cette adresse :

<http://www.chemicalsubstanceschimiques.gc.ca/fact-fait/index-eng.php>. Les sujets sont les suivants :

Les produits chimiques et la santé des enfants

Les produits chimiques et notre environnement

Les produits chimiques et votre santé

Vue d'ensemble du Plan de gestion des produits chimiques

Surveillance et recherche dans le cadre du Plan de gestion des produits chimiques

Si cela vous intéresse, vous pouvez également lire le profil thématique du Canada sur les produits chimiques, lequel est affiché sur le site Web de la Commission du développement durable de l'ONU :

http://www.un.org/esa/dsd/dsd_aofw_ni/ni_natiinfo_canada.shtml ou

http://www.un.org/esa/dsd/dsd_aofw_ni/ni_pdfs/NationalReports/canada/Chemicals.pdf.

Mises à jour de Santé Canada sur les contaminants chimiques

En 2010, Santé Canada tiendra une réunion d'experts scientifiques de l'Organisation mondiale de la Santé sur le bisphénol A. http://www.hc-sc.gc.ca/ahc-asc/media/nr-cp/_2009/2009_198-eng.php

Document d'information : Mesures prises à ce jour à l'égard du bisphénol A

http://www.hc-sc.gc.ca/ahc-asc/media/nr-cp/_2009/2009_198bk1-eng.php

Santé Canada collabore avec l'industrie alimentaire pour concevoir un Code d'usages dans le but de réduire au minimum la présence de bisphénol A dans les préparations pour nourrissons. <http://www.hc-sc.gc.ca/fn-an/securit/packag-emball/bpa/bpa-adv-indus-cons-indus-eng.php>

Réunion du Comité FAO/OMS d'experts pour le réexamen des aspects toxicologiques du bisphénol A et de son incidence sur la santé

http://www.hc-sc.gc.ca/fn-an/securit/packag-emball/bpa/bpa_ann-eng.php

Mises à jour de Santé Canada sur les additifs alimentaires

Le Bureau d'innocuité des produits chimiques tient à vous faire part de la (des) mise(s) à jour suivante(s) touchant la section des « additifs alimentaires » du site Web de Santé Canada : Consultation technique sur la proposition de modification du *Règlement sur les aliments et drogues* formulée par Santé Canada visant à permettre l'utilisation de

l'enzyme asparaginase dans certains produits alimentaires [Décembre 2009].
<http://www.hc-sc.gc.ca/fn-an/consultation/init/dec2009-asparaginase/index-eng.php>

NOUVELLES EN MATIÈRE DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT

Le Royal College of Physicians lance un appel à l'action concernant le changement climatique

En collaboration avec des médecins du monde entier, le *Royal College of Physicians* a lancé un appel à l'action pour s'attaquer aux effets du changement climatique sur la santé. Dans le cadre de cette initiative, il a joint les rangs du *Climate and Health Council*, un organisme international dont la fondation officielle remonte au 25 novembre dernier; voir : <http://press.psprings.co.uk/bmj/november/communiquedoc>.

Ce lancement coïncide avec la publication par *The Lancet* d'une série d'articles sur l'impact que les stratégies visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre exercent sur la santé publique, avant la tenue de la Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques à Copenhague (pour de plus amples renseignements, visitez le site Web suivant : <http://www.climateandhealth.org>). Les membres fondateurs du Conseil, avec des collègues en Australie, en Afrique, en Asie, en Europe et dans les Amériques, demandent aux gouvernements d'intervenir sans tarder pour réduire les émissions de carbone et favoriser l'adoption universelle d'habitudes de vie durables à faible émission de carbone. Vous trouverez une liste complète des membres du Conseil à l'adresse suivante : <http://press.psprings.co.uk/bmj/november/membershipdoc>.

Les BPC font augmenter la tension artérielle

Après contrôle de divers facteurs tels que l'âge, l'obésité, le cholestérol et les lipides connexes dans le sang, le sexe, la race, la consommation de produits du tabac et le sédentarisme — tous des facteurs de risque liés à l'hypertension — on a observé un lien important entre les BPC et la tension artérielle. On a remarqué que le risque d'une tension artérielle systolique malsaine — soit la tension maximale au moment de la contraction du muscle cardiaque — était triplé dans le groupe de contamination moyenne aux BPC et presque quadruplé dans le groupe de contamination la plus élevée aux BPC. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

http://www.sciencenews.org/view/generic/id/49681/title/Science_%2B_the_Public_PC_Bs_hike_blood_pressure.

Les taux élevés de plomb dans le sang font augmenter le risque de dépression et de panique

Des chercheurs ont remarqué que les hommes et les femmes dans la vingtaine et la trentaine présentant les taux de plomb sanguin les plus élevés étaient au moins deux fois plus susceptibles de souffrir d'une dépression majeure comparativement à leurs homologues présentant les taux de plomb sanguin les plus faibles, tandis que leur risque de trouble panique était presque cinq fois supérieur. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.reutershealth.com/archive/2009/12/08/eline/links/20091208elin008.html>.

Une étude révèle que le soya ne cause aucun tort aux femmes qui ont eu un cancer du sein, et peut même les aider

Une étude antérieure chez les animaux avait soulevé la crainte que les aliments à base de soya puissent causer une récurrence du cancer du fait que le soya agisse comme un estrogène. Selon une nouvelle étude menée auprès des femmes, l'effet serait tout le contraire. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.latimes.com/news/nationworld/nation/la-sci-soy9-2009dec09,0,6546847.story>.

Rapport dénonçant la contamination de l'approvisionnement d'eau du Canada par les déchets radioactifs :

Selon un nouveau rapport qui sera diffusé vendredi, les déchets radioactifs produits par les centrales et installations nucléaires contamineraient l'eau et les aliments locaux au Canada, augmentant ainsi les risques de cancer et d'anomalies congénitales. Le rapport intitulé Tritium on Tap et produit par Sierra Club Canada, signale le fait que les émissions radioactives produites par les diverses centrales nucléaires au pays ont plus que doublé au cours de la dernière décennie. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.edmontonjournal.com/health/Nuclear%20plants%20leaking%20waste%20Report/2245386/story.html>.

Inhalation de pathogènes humains avec la fumée de cigarette

De nouvelles études révèlent que les cigarettes contiennent des centaines de souches bactériennes différentes, y compris de nombreux pathogènes humains susceptibles de jouer un rôle dans le développement des maladies et infections pulmonaires. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/news/inhaling-human-pathogens-with-cigarette-smoke>.

Le gouvernement fédéral néglige son devoir consistant à protéger l'eau contre l'exploitation des sables bitumineux : rapport

Le gouvernement Harper ne fait pas respecter les lois fédérales et n'exerce pas son autorité constitutionnelle en ce qui concerne au moins 10 aspects différents de la surveillance de l'exploitation des sables bitumineux albertains et de son impact sur l'eau, révèle un nouveau rapport qui doit être diffusé lundi. L'étude, préparée par sept organismes voués à la protection de l'environnement, met l'accent sur les témoignages-clés recueillis au cours de récentes audiences fédérales et faisant état du défaut de sévir contre les déviations majeures de cours d'eau et de réglementer la pollution et les fuites toxiques, de même que sur l'absence de législation ayant pour but de réduire les pluies acides, et sur l'absence de réglementation visant à intervenir dans la question des changements climatiques. Vous pouvez consulter le rapport dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.canada.com/health/Feds%20failing%20duty%20protect%20water%20from%20oilsands%20development%20Report/2255805/story.html>.

La pollution des sables bitumineux dépasse les estimations officielles : étude

Une étude indépendante laisse entendre que la pollution attribuable aux sables bitumineux albertains est presque cinq fois supérieure et deux fois plus répandue que ne

l'indiquent les chiffres de l'industrie. L'étude affirme que les émissions toxiques produites par l'industrie controversée équivalent à un déversement de pétrole majeur qui se produirait chaque année. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.thestar.com/news/canada/article/735399--oilsands-pollution-exceeds-official-estimates-study>.

L'inhalation de vapeurs d'essence cause la « rage au volant » chez les rats

Une étude publiée mardi révèle que l'inhalation de vapeurs d'essence rend les rats de labo plus agressifs, un résultat qui présente d'importantes répercussions en ce qui a trait à la pollution urbaine. La dissection des rats a révélé que les sujets exposés au carburant, présentaient d'importantes fluctuations dans un groupe-clé de neurotransmetteurs – substances chimiques servant à l'échange de messages entre neurones – dans trois régions du cerveau. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.google.com/hostednews/afp/article/ALeqM5ixYmp6u2Fy3mZki65eTmDRlAKklw>.

Les oreillers et les sièges de véhicules seraient des sources-clés d'ignifuges

Des chercheurs ont repéré les plus importantes sources d'exposition humaine à un type d'ignifuges – les éthers diphényles polybromés (EDP) – en utilisant une nouvelle sorte d'appareil d'analyse aux rayons X portable pouvant mesurer les niveaux de brome dans les articles ménagers. Au sommet de la liste se trouvent les oreillers et les coussins de sièges de véhicules, dont les niveaux de brome sont liés de manière significative aux niveaux d'EDP mesurés dans le sang des participants. Les niveaux de brome varient énormément d'un produit à l'autre, et d'un foyer à l'autre, même parmi des articles d'ameublement ou d'électronique similaires. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/pillows-vehicles-major-sources-of-flame-retardants>.

Une étude lie le THADA au tabagisme, au plomb

L'exposition à la fumée du tabac avant la naissance, de même qu'au plomb durant l'enfance, accroît plus de huit fois chez l'enfant le risque de développer un trouble d'hyperactivité avec déficit de l'attention (THADA), selon de nouvelles études effectuées au *Cincinnati Children's Hospital Medical Center*. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://news.cincinnati.com/article/AB/20091122/NEWS01/911230317/Study%20links%20ADHD%20to%20smoking%20lead>.

Un rapport dresse un bilan des ravages causés à la santé humaine par le charbon

La pollution par le charbon ravage la santé humaine par son impact sur les travailleurs, sur les résidents à proximité des exploitations minières et des centrales, et sur l'environnement dans les communautés minières, selon [un nouveau rapport](#) d'un groupe de médecins. Le rapport publié par *Physicians for Social Responsibility* examine l'impact du charbon sur les principaux systèmes organiques du corps humain, depuis les poumons jusqu'au cerveau. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://wvgazette.com/News/200911180721>. Vous pouvez consulter le rapport à l'adresse suivante : <http://www.psr.org/resources/coals-assault-on-human-health.html>.

L'atrazine déclenche la production d'hormones de stress chez les rates

Une nouvelle étude révèle que l'atrazine administrée à des rates au moment de l'ovulation déclenche la production d'hormones que l'on associe au stress et qui sont connues pour perturber les hormones essentielles à la reproduction. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/atrazine-activates-stress-in-female-rats>.

Le revirement du Canada en matière de climat

Avant que le Parti conservateur de monsieur Harper ne prenne la tête d'un gouvernement minoritaire en 2006, le Canada avait joué un rôle de premier plan dans les négociations multinationales visant un renouvellement du **Protocole de Kyoto** dès 2012. Par la suite, le nouveau premier ministre a réduit de 10 pour cent le budget environnement, supprimé le site Web du gouvernement sur le changement climatique (remplacé plus tard par une version simplifiée) et annoncé que le Canada serait incapable de respecter ses engagements dans le cadre du Protocole de Kyoto. Le gouvernement de monsieur Harper a ensuite soumis un projet de loi – portant le nom « **Prendre le virage** » - qui réduirait de façon significative les obligations du pays en matière de diminution des émissions. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

http://www.publicintegrity.org/investigations/global_climate_change_lobby/articles/entry/1853.

La découverte du gène de l'obésité susceptible de réduire le nombre de cas attribués à l'abus

En comparant le profil génétique d'enfants obèses avec celui d'enfants de poids normal, des chercheurs ont observé que certaines parties du génome étaient absentes dans le groupe obèse.

En particulier, ils ont remarqué l'absence d'une partie du chromosome 16 qui semblerait être liée de façon importante à l'obésité sévère. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://news.bbc.co.uk/2/hi/health/8394991.stm>.

L'OMS dégage des priorités globales pour le changement climatique et la recherche sur la santé

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a publié un rapport intitulé « Protéger la santé face au changement climatique : priorités de recherche globales », lequel présente les conclusions d'une consultation globale visant à améliorer les fondements scientifiques à l'égard des politiques destinées à protéger la santé contre le changement climatique.

Vous pouvez consulter le rapport dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://climate-1.org/2009/12/07/who-identifies-global-priorities-for-climate-change-and-health-research>