



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

Numéro 17

février 2010

Bienvenue au dix-septième Bulletin du Réseau canadien pour la santé humaine et l'environnement!

Rendez-nous 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. La date limite pour soumettre vos articles en vue du prochain numéro du Bulletin est le **12 février 2010**.

CONFÉRENCES

Inscriptions en cours pour la conférence sur l'eau de McGill

L'Institut d'études canadiennes de McGill est heureux de vous annoncer que les inscriptions sont en cours pour sa conférence intitulée *Le Canada et son eau : vers une nouvelle stratégie*. Cette conférence, qui aura lieu à Montréal, les 25 et 26 mars 2010, se penchera plus particulièrement sur les questions inhérentes aux politiques canadiennes relatives à l'eau. Vous pouvez consulter le programme de la conférence à l'adresse suivante : francais.mcgill.ca/water2010/programme.

GÉNÉRALITÉS

Nouveau bulletin bimensuel sur l'initiative des Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement (ICDE) : tendances environnementales

Pour vous inscrire ou pour obtenir de plus amples renseignements à propos de ce bulletin d'information, veuillez envoyer un courriel à : indicateurs-indicators@ec.gc.ca.

Atlas canadien en matière de santé environnementale – Appel de contributions

Nous sommes à la recherche de sujets et d'études de cas pouvant se regrouper sous sept thèmes distincts, notamment la qualité de l'air, la qualité de l'eau, le climat, l'environnement bâti, les contaminants environnementaux, les problèmes de santé en régions rurales et éloignées et les environnements sociaux et politiques. L'atlas présentera des études menées à différentes échelles (nationale, régionale et locale) et reliées à des résultats explicites en matière de santé et de pratiques de santé publique d'importance pour les Canadiens. Pour de plus amples renseignements sur la façon d'y contribuer, veuillez consulter l'information fournie à l'adresse suivante : <http://www.cnhhe-rcshe.ca/pdf/EH%20Atlas%20call%20for%20contributions.pdf>.

Étude en matière de santé environnementale : British Columbia Institute of Technology

Les femmes âgées de plus de 15 ans sont invitées à prendre quelques minutes pour répondre à un sondage élaboré par un étudiant du BCIT. N'hésitez pas à transmettre ce lien aux membres de votre famille, à vos amies et à vos collègues. Vous trouverez le sondage à l'adresse suivante : <http://spreadsheets.google.com/viewform?l=en&formkey=dFVsN0hMdWRZWkpVTW9jaU5CdUdONmc6MA>.

Champs électriques et magnétiques de fréquences extrêmement basses

L'article au sujet Champs électriques et magnétiques de fréquences extrêmement basses a été mis à jour et vous l'avez maintenant à :

<http://www.hc-sc.gc.ca/hl-vs/iyh-vsv/environ/magnet-fra.php>.

PGPC - le lot 8 du Défi - rapports et avis

Les avis concernant les substances du huitième lot du Défi dans le cadre du PGPC ont été publiés dans la Gazette du Canada, Partie I, vol. 144, no 5, le samedi 30 janvier 2010. La date limite de présentation au ministre de l'Environnement et au ministre de la Santé des commentaires écrits du public sur l'ébauche des rapports d'évaluation préalable et sur les documents concernant le cadre de gestion des risques est le 31 mars 2010. Les ébauches des rapports d'évaluation préalable et les documents sur le cadre de gestion des risques concernant ces substances peuvent être consultés dans le site Web des substances chimiques à l'adresse

<http://www.chemicalsubstanceschimiques.gc.ca/challenge-defi/batch-lot-8/index-fra.php>.

Un nouveau film discute des pesticides en nourritures

Voici une bande-annonce d'une durée de 6 minutes présentant un film au sujet des pesticides dans l'alimentation: Nos enfants nous accuseront! <http://nosenfantsnousaccuseront-lefilm.com/bande-annonce.html>.

NOUVELLES EN MATIÈRE DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT

Nouveaux renseignements pour le Programme de protection des sources d'eau potable de l'Ontario

Se basant sur des données soumises à l'Inventaire national des rejets de polluants en 2007 (les plus récentes données validées disponibles), le rapport a observé que les installations dans 18 secteurs et régions de protection des sources rejetaient plus de 32 millions de kilogrammes de produits chimiques toxiques et 722 millions de kilogrammes de principaux contaminants atmosphériques (polluants responsables du smog et des pluies acides) dans l'air. Vous pouvez consulter le communiqué de presse dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.newswire.ca/fr/releases/archive/January2010/07/c6709.html>.

Présence de poussière domestique contaminée liée aux terrains de stationnement recouverts d'un produit de scellement à base de goudron

Les logements adjacents à des terrains de stationnement traités par un produit de scellement à base de goudron contenaient de la poussière domestique présentant des concentrations beaucoup plus élevées en HAP que les logements à proximité d'autres types de terrains de stationnement, selon une nouvelle étude publiée en ligne dans *Environmental Science and Technology*. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.sciencedaily.com/releases/2010/01/100113112056.htm>.

Les grenouilles transmettent les produits ignifuges de leur nourriture à leurs oeufs

Une étude menée dans le sud de la Chine démontre pour la première fois que les grenouilles peuvent recueillir les produits ignifuges à base de PBDE dans leur nourriture, les concentrer dans leurs tissus et leurs organes et en déposer de plus fortes concentrations dans leurs oeufs; elles y exposent ainsi la génération suivante, ce qui pourrait avoir une incidence sur les populations de grenouilles. Les concentrations de PBDE étaient plus élevées chez les grenouilles que dans leur nourriture. Les résultats indiquent que les extincteurs de feu pourraient comporter un potentiel de bioamplification (augmentation de la concentration à chaque niveau de la chaîne alimentaire), comme c'est le cas, par exemple, avec l'insecticide DDT. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/pbdes-pass-from-food-to-frog-to-eggs/>.

Ottawa demande une étude sur les effets de la production de carburants renouvelables sur l'environnement et la santé

Une étude a été demandée pour examiner les effets de l'éthanol et du biodiésel sur l'environnement et la santé après que d'autres pays aient constaté que les installations qui produisent des carburants renouvelables pourraient être à la source de problèmes liés à l'air, l'eau et la santé humaine. Selon un document gouvernemental distribué mercredi dernier, les niveaux de production mondiale des trois dernières années seulement suggèrent des signes de conséquences environnementales découlant des installations de production d'éthanol à base de biocarburants. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.mjtimes.sk.ca/Canada---World/Society/2010-01-06/article-407293/Ottawa-orders-study-into-environmental,-health-effects-of-making-renewable-fuels/1>.

Étude d'incidence environnementale sur les sables bitumineux biaisée en faveur des grandes sociétés pétrolières : documents fédéraux

Des documents fédéraux publiés dernièrement ont révélé certaines vérités potentiellement dérangeantes à propos de l'incidence environnementale de l'industrie des sables bitumineux de l'Alberta, en même temps que les risques et coûts économiques liés à la stratégie du gouvernement Harper en matière de changement climatique. Des représentants officiels d'Environnement Canada qui ont examiné les documents originaux ont prévenu que ces derniers reflétaient les opinions des sociétés pétrolières plutôt que les faits. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.calgaryherald.com/business/Environmental%20impact%20study%20oilsands%20slanted%20toward%20federal%20documents/2417449/story.html>.

Six producteurs américains de biberons renoncent à l'utilisation du BPA

Les six principaux fabricants de biberons, soit Avent, Disney First Years, Gerber, Dr. Brown, Playtex et Evenflow, ont tous accepté de bannir volontairement le BPA de leurs bouteilles. Plus de 130 études menées au cours des dix dernières années ont établi un lien avec même de faibles concentrations de BPA et de graves problèmes de santé, notamment le cancer du sein, l'obésité et le début précoce de la puberté. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.canada.com/sports/2010wintergames/baby%20bottle%20firms%20agree%20stop%20using/1362111/story.html?id=1362111>.

La FDA change de position à propos du BPA et révèle « certaines préoccupations » pour la santé des enfants

Dans un important changement de position, la *Food and Drug Administration* des États-Unis a annoncé vendredi qu'elle éprouvait « certaines préoccupations » à propos des effets du bisphénol A sur la santé des enfants et qu'elle entreprenait donc de nouvelles recherches pour répondre à des questions clés susceptibles de mener à une réglementation de l'usage de ce composé chimique. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/news/fda-shifts-stance-on-bpa>.

Selon une récente étude, une concentration élevée de BPA pourrait donner lieu à une augmentation du risque cardiaque de l'ordre de 45 %

Une forte exposition au bisphénol A a été associée, dans le cadre d'une nouvelle étude, à un risque significativement plus élevé de maladie cardiovasculaire. C'est la deuxième fois que des chercheurs établissent un lien entre ce composé largement utilisé dans la fabrication du plastique et les maladies du cœur. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.theglobeandmail.com/life/health/low-amount-of-bpa-can-increase-cardiac-risk-by-45-per-cent-study-finds/article1428929/>.

Le zinc est mis en cause dans les problèmes des porteurs de prothèses dentaires

Le zinc présent dans les ciments pour prothèses dentaires a été mis en cause dans des douzaines de cas d'atteinte nerveuse. Certains produits, à savoir les marques Poligrip de GlaxoSmithKline et Fixodent de Procter & Gamble, utilisent le zinc comme agent liant. Ce n'est que tout récemment que les scientifiques ont établi un lien entre les crèmes de zinc pour prothèses dentaires et des troubles neurologiques possibles. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.stltoday.com/stltoday/news/stories.nsf/sciencemedicine/story/D822D16988008F43862576AA000958E1?OpenDocument>.

Les POP mènent à l'insulino-résistance chez les rats

Une nouvelle étude chez les rats démontre que les polluants organiques persistants (POP), aux concentrations présentes dans la nourriture, causent l'insulino-résistance, et les problèmes d'obésité et de maladie du foie qui en découlent, chez ces animaux. Jusqu'à maintenant, les scientifiques ne pouvaient conclure avec certitude que les POP avaient une incidence sur l'apparition du diabète. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/pops-lead-to-insulin-resistance-in-rats/>.

Les phtalates pourraient jouer un rôle dans les symptômes du THADA

Les étudiants coréens de l'étude qui ont été identifiés comme présentant des symptômes de THADA étaient plus susceptibles de présenter de plus fortes concentrations du marqueur chimique de phtalates dans leur urine que les enfants ne présentant pas de symptômes de ce trouble. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/phthalates-may-have-a-role-in-adhd>.

Santé Canada vérifiera si les bijoux pour enfants contiennent du cadmium et trouve du plomb dans certains articles

Santé Canada veut avoir une meilleure idée de la fréquence à laquelle le cadmium se retrouve dans les bijoux pour enfants vendus à bas prix dans ce pays et commencera bientôt à vérifier des

échantillons de tels articles pour y détecter la présence du métal toxique. Une récente enquête entreprise aux États-Unis par l'agence de presse *Associated Press* a trouvé qu'une bonne proportion de bijoux pour enfants importés de la Chine contenait du cadmium. Ce métal, qui est un carcinogène, est peu dispendieux et facile à mouler. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

http://chealth.canoe.ca/channel_health_news_details.asp?news_id=29863&news_channel_id=131&channel_id=131.

L'EPA à la recherche de règles plus rigoureuses pour freiner le smog

La *Environmental Protection Agency* a proposé une norme plus rigoureuse contre les polluants à l'origine du smog qui entraînerait des bénéfices substantiels pour la santé de millions d'Américains tout en imposant des frais importants à l'industrie et aux gouvernements locaux. Cette norme en remplacerait une autre, mise en oeuvre en mars 2008 par l'Administration Bush et contestée devant les tribunaux par les représentants de l'État et les défenseurs de l'environnement comme étant trop faible pour adéquatement protéger la santé humaine et l'environnement. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.nytimes.com/2010/01/08/science/earth/08smog.html?th&emc=th>.

Le plomb endommage les reins des enfants, même à faibles concentrations : étude

De minuscules quantités de plomb se retrouvent fréquemment dans le sang des adolescents américains et pourraient endommager leurs reins, affirmaient, lundi dernier, des chercheurs américains. Ils ont observé des signes de dommages rénaux précoces chez des enfants présentant des concentrations de plomb bien en dessous de ce qui est normalement considéré être dangereux et affirment que cela pourrait mener à des maladies rénales plus tard dans leur vie. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.reutershealth.com/archive/2010/01/11/eline/links/20100111elin017.html>.

Shell fait face à une révolte des actionnaires à propos du projet des sables bitumineux canadiens

Le président-directeur général de Shell, Peter Voser, devra défendre l'investissement controversé de l'entreprise dans les sables bitumineux du Canada à sa première assemblée générale annuelle, suite à des appels d'actionnaires demandant que le projet soit soumis à un examen plus approfondi. Une coalition d'investisseurs institutionnels a forcé l'ajout d'une résolution à l'ordre du jour demandant que le comité de vérification du groupe anglo-néerlandais entreprenne une revue spéciale des risques liés à la production pétrolière à forte émission carbonique qui se fait à Athabasca en Alberta. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.guardian.co.uk/business/2010/jan/18/shell-shareholders-fury-tar-sands>.