



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

Numéro 24

septembre 2010

Bienvenue au vingt-quatrième numéro du 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 : Louise.Steeves@nb.lung.ca. La date limite pour soumettre vos articles en vue du prochain numéro du Bulletin est le **10 septembre 2010**.

CONFÉRENCES

Approche de l'échéance pour la préinscription à la conférence des CNHE

La date limite de préinscription (27 août) à la conférence des infirmiers et infirmières canadiens pour la santé et l'environnement (CNHE) approche à grands pas. Intitulée « Linking our Knowledge through Diverse Interests », la conférence aura lieu du 25 au 27 octobre 2010 à Toronto (Ontario). Pour de plus amples renseignements, veuillez visiter le site Web : <http://anac.on.ca>.

GÉNÉRALITÉS

Consultation sur des modifications proposées à la Liste critique des ingrédients des cosmétiques

Cette consultation est disponible pour vos commentaires du 16 août 2010 au 16 octobre 2010 (60 jours civils). Pour de plus amples renseignements sur cette consultation, veuillez visiter le site Web: http://www.hc-sc.gc.ca/cps-spc/legislation/consultation/_cosmet/hotlist-liste_critique-cons-2010-fra.php.

Publication de l'ébauche du Rapport d'évaluation préalable pour les naphtes à faible point d'ébullition (restreints à certains emplacements) de l'approche pour le secteur pétrolier dans le cadre du Plan de gestion des produits chimiques

L'ébauche du rapport d'évaluation préalable pour les naphtes à faible point d'ébullition, restreints à certains emplacements, a été publiée le 14 août 2010. Un lien vers l'Avis concernant la publication de l'ébauche du rapport d'évaluation préalable pour les naphtes à faible point

d'ébullition, restreints à certains emplacements, se trouve à l'adresse suivante :
<http://www.chemicalsubstanceschimiques.gc.ca/plan/approach-approche/petrole-fra.php>.

Commentaires au sujet du huitième lot du Défi

L'évaluation finale des substances du huitième lot du Défi a été diffusée le 31 juillet 2010. Les membres du public ont jusqu'au 29 septembre 2010 pour adresser par écrit leurs commentaires au sujet du huitième lot. Vous pouvez consulter les documents à l'adresse suivante :
<http://www.chemicalsubstanceschimiques.gc.ca/challenge-defi/batch-lot-8/index-fra.php>.

Mise à jour de sites Web de Santé Canada

Les articles ci-après, publiés dans la section « Additifs alimentaires » du site Web de Santé Canada, ont été mis à jour :

- Résumé des fondements de la décision de Santé Canada de permettre l'utilisation de caféine dans les boissons gazeuses : <http://www.hc-sc.gc.ca/fn-an/securit/addit/caf/caf-ccsd-cbg-fra.php>.
- La caféine et les boissons gazeuses : <http://www.hc-sc.gc.ca/fn-an/securit/addit/caf/caf-ccsd-cbg-faq-fra.php>.

Les articles ci-après, publiés dans la section « Contaminants chimiques » du site Web de Santé Canada, ont été mis à jour :

- Résumé des commentaires reçus sur les seuils maximaux proposés par Santé Canada sur la présence d'ochratoxine A dans certains aliments – D'août 2008 à juin 2009 :
<http://www.hc-sc.gc.ca/fn-an/securit/chem-chim/toxin-natur/summary-resume-fra.php>.
- Demande de données 2010 sur l'ochratoxine A : <http://www.hc-sc.gc.ca/fn-an/securit/chem-chim/toxin-natur/call-demande-fra.php>.

Ressources liées à des appels récents de la Collaborative on Health and the Environment (CHE) :

Si vous avez manqué l'un ou l'autre des appels suivants de la CHE, vous pouvez écouter les enregistrements MP3 et trouver les renseignements pertinents en cliquant sur les liens suivants :

- Le 29 juillet 2010 - [The Human Health Effects of the Gulf Coast Oil Spill: A Summary of the IOM Workshop](#)
- Le 10 juin 2010 - [Nanotechnology: A New Chapter in Environmental Health Sciences](#)
- Le 18 mai 2010 - [The President's Cancer Panel Report: "Reducing Environmental Cancer Risk: What We Can Do Now"](#)
- Le 11 mai 2010 - [The Information Age and EMF/RF Illness](#)
- Le 4 mai 2010 - [CHE Cafe call with Annie Leonard, *The Story of Stuff*](#)

Il va de soi que vous pouvez toujours consulter nos ressources documentaires ([archived resources](#)).

Ressource : L'Alliance pour la santé et l'environnement (Health and Environment Alliance, HEAL) (présenté par Colin Soskolne, membre du RCSHE)

Consultez les ressources HEAL pour vous renseigner sur les actualités en matière d'écosalubrité en provenance d'Europe. Vous pouvez accéder au site Web de Heal à l'adresse suivante :
<http://www.env-health.org>.

Augmentation significative des visites aux urgences pour maladies gastro-intestinales après de fortes pluies

Une étude révèle que de fortes pluies peuvent entraîner une augmentation de l'ordre de 11 % des visites en salle d'urgence à cause de maladies gastro-intestinales chez les enfants, ce qui porte à croire que les microbes des eaux usées pourraient contaminer les approvisionnements en eau potable. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/emergency-room-visits-for-gastro-up-after-rain>.

Des parents de la grande région de Barrie exigent que les écoles cessent d'utiliser l'Internet sans fil

Un groupe de parents de la grande région de Barrie exigent que les écoles de leurs enfants se débranchent du réseau Internet sans fil avant le retour à l'école le mois prochain, car ils craignent que la technologie sans fil rendent leurs enfants malades. Selon les parents, les enfants manifestent divers symptômes allant des maux de tête et des étourdissements aux nausées et même à une accélération inopinée du rythme cardiaque. Ils croient que les réseaux sans fil (Wi-Fi) dans les écoles primaires de leurs enfants sont la cause du problème. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.parentcentral.ca/parent/education/schoolsandresources/article/848181--barrie-area-parents-demand-schools-ditch-wireless-internet>.

Une étude révèle que les taux de certains cancers sont plus élevés chez les militaires

Après avoir examiné des données sur le cancer recueillies sur une période de dix ans, les chercheurs du American Armed Forces Health Surveillance Center ont constaté que les taux d'incidence du cancer de la peau avec présence de mélanome, du cancer du cerveau, du cancer des lymphomes non hodgkiniens, du cancer du sein, du cancer de la prostate et du cancer du testicule étaient généralement plus élevés chez les militaires que chez le reste de la population.

Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

http://www.armytimes.com/news/2010/07/military_cancer_rates_statistics_072010w.

« The Story of Cosmetics »

Visionnez le film « The Story of Cosmetics » (en anglais seulement) qui expose la réalité des faits sur les produits de soins personnels. Ce documentaire vous est présenté par Campaign for Safe Cosmetics, Story of Stuff (Projet d'Annie Leonard) et Free Range Studios. Vous pouvez visionner le film à l'adresse suivante : <http://storyofstuff.org/cosmetics>.

Situation socioéconomique et état de santé des gens vivant à proximité de routes à circulation dense : L'étude longitudinale de Rome (RoLS)

Les personnes vivant à proximité de routes à circulation dense sont davantage susceptibles de présenter une morbidité et une mortalité liées à la pollution atmosphérique. Ce constat a des conséquences graves pour la santé publique mais peu d'études ont décrit les principales caractéristiques sociodémographiques des personnes exposées aux gaz d'échappement. Vous pouvez consulter l'étude dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.ehjournal.net/content/9/1/41>.

Mise à jour de la politique sur les changements climatiques (juillet) – Groupe Delphi

La mise à jour de la politique sur le changement climatique, réalisée en juillet par le Groupe Delphi, est maintenant disponible. Vous pouvez consulter le rapport dans son intégralité à l'adresse suivante :

http://www.delphi.ca/documents/uploads/Climate_Change_Policy_Update_July_2010.pdf.

Bientôt ... Un produit de remplacement du bisphénol A à base de maïs

Le bisphénol A, un composé toxique qui entre dans la fabrication de nombreux produits de consommation courante - depuis les reçus que remettent les magasins aux bouteilles à eau - fait couler beaucoup d'encre dernièrement. La raison en est que la plupart des industries ont tardé à adopter des produits de remplacement du composé chimique synthétique à base de pétrole, fréquemment utilisé dans la fabrication de plastiques. Mais voilà que la compagnie Archer Daniels Midland proclame que l'isosorbide, un ingrédient industriel à base de maïs, serait un produit de remplacement sûr et renouvelable du bisphénol A. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.fastcompany.com/1682423/coming-soon-a-corn-based-bpa-replacement>.

Le gouvernement canadien classera le bisphénol A parmi les substances toxiques en novembre

Après un temps considérable, le gouvernement fédéral a enfin déclaré mardi qu'il allait bientôt tenir sa promesse d'il y a deux ans et classer le bisphénol A parmi les substances toxiques, en vertu de la loi canadienne. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.montrealgazette.com/health/Feds%20designate%20bisphenol%20toxic%20November/3409291/story.html>.

30 % plus de bisphénol A chez les adolescents que chez le reste de la population

Les adolescents ont des niveaux de bisphénol A dans l'organisme plus élevés que les adultes (environ 30 % de plus que le reste de la population), selon la première enquête nationale mesurant la substance menée par Statistique Canada. L'exposition au produit perturbateur endocrinien, mimant l'œstrogène, est toutefois très répandue, avec des niveaux détectables chez 91 % des Canadiens. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.theglobeandmail.com/life/health/teens-carry-30-per-cent-more-bpa-than-rest-of-population/article1674153>.

Puberté précoce : un autre signe des temps (chimiques)?

Une importante étude, publiée plus tôt cette semaine dans la revue *Pediatrics*, confirme que la puberté chez les filles commence beaucoup plus tôt, de nos jours. Vous pouvez consulter l'étude dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://pediatrics.aappublications.org/cgi/reprint/peds.2009-3079v1>.

Le lien entre les expositions précoces et les effets tardifs (*Delayed Reaction: The Fetal Basis of Adult Disease*), avec Deborah Cory-Slechta (Balado)

De nouvelles recherches révèlent que l'exposition à des substances toxiques pendant le développement fœtal peut contribuer à l'apparition de maladies généralement observées chez l'adulte, notamment l'obésité, le diabète, les maladies cardiovasculaires, le cancer et la maladie de Parkinson, en raison des effets permanents de ces substances sur la transcription de l'ADN et sur l'axe hypothalamo-hypophysio-surrénalien. Dans ce balado, Deborah Cory-Slechta discute de

l'origine développementale de la maladie chez l'adulte. Pour entendre le balado, rendez-vous sur le site Web suivant :

<http://ehp03.niehs.nih.gov/article/fetchArticle.action?articleURI=info%3Adoi%2F10.1289%2Fehp.trp070110>.

Des procédés de traitement avancés des eaux usées peuvent atténuer les effets perturbateurs endocriniens des effluents sur le poisson

Une nouvelle étude révèle que certains procédés de traitement des eaux usées sont plus efficaces que d'autres pour éliminer les contaminants mimétiques œstrogènes et atténuer leur impact sur la capacité de reproduction du poisson exposé à des effluents de stations d'épuration. Les trois technologies de biotraitement des effluents évaluées dans le cadre de l'étude étaient efficaces, mais chacune influençait de façon différente la santé reproductive du poisson. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/fish-show-sewage-treatments-differ>.

Concentration plus élevée d'une substance chimique controversée rajoutée au savon

La semaine dernière, les Centres de prévention et de contrôle des maladies (Centers for Disease Control and Prevention) publiaient des données sur les taux de 212 substances chimiques présentes dans l'organisme de 2400 volontaires américains. Les concentrations moyennes de triclosan, une substance chimique antibactérienne et antifongique rajoutée aux savons et aux pâtes dentifrices, sont passées de 13 microgrammes par litre d'urine en 2004-2004 à 18,5 µg/l en 2005-2006. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.newscientist.com/article/mg20727733.000-levels-of-controversial-soap-chemical-rise.html>.

Le rapport en ligne sur la pollution industrielle en Amérique du Nord souffre d'un important manque de données

Le rapport *À l'heure des comptes*, publié aujourd'hui par la Commission de coopération environnementale (CCE), présente le tableau le plus complet de la pollution industrielle en Amérique du Nord. Dans son bilan, la CCE révèle qu'en 2006, les établissements industriels au Canada, au Mexique et aux États-Unis ont déclaré plus de 5,7 milliards de kilogrammes de rejets et transferts de polluants toxiques. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

http://www.cec.org/Page.asp?PageID=122&ContentID=2943&SiteNodeID=532&BL_ExpandID=&AA_SiteLanguageID=1.

Particules en suspension et dommage des mitochondries : Une enquête transversale

La génération de stress oxydatif est un mécanisme important qui atténue les effets des particules sur la santé humaine. Bien que les mitochondries soient à la fois les principales sources et cibles du stress oxydatif, les effets des particules sur les mitochondries n'ont jamais fait l'objet d'une évaluation chez les personnes exposées. Vous pouvez consulter l'étude dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.ehjournal.net/content/9/1/48>.

L'exposition des femmes enceintes aux polluants atmosphériques pourrait altérer la distribution des lymphocytes dans le sang de cordon : Une cohorte de naissances vivantes

Il a été démontré que l'exposition de la mère aux substances toxiques nuit à la maturation du système immunitaire du fœtus. Cette étude se penche sur le lien qui existe entre la proportion de lymphocytes dans le sang de cordon et l'exposition de la mère aux polluants atmosphériques

durant chaque mois de gestation. Vous pouvez consulter l'étude dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.ehjournal.net/content/9/1/46>.

Les particules de l'air extérieur et l'hospitalisation des enfants pour cause d'asthme à Athènes, en Grèce : Une étude de séries temporelles

Les particules de diamètre inférieur à 10 micromètres (PM 10), qui proviennent des activités humaines et de sources naturelles, peuvent se loger dans les bronches et causer des effets indésirables possiblement induits par le stress oxydatif chez les sujets à risque, comme les enfants asthmatiques. Cette étude a pour objet d'examiner la relation entre les concentrations de PM 10 de l'air extérieur et les taux d'hospitalisation des enfants pour cause d'asthme à Athènes, en Grèce. Vous pouvez consulter l'étude dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.ehjournal.net/content/9/1/45>.

L'exposition à la pollution de l'air ambiant et le poids des nourrissons nés à terme, en Californie

Des études ont établi un lien entre la pollution atmosphérique et le poids à la naissance, mais elles n'ont toutefois pas réussi à identifier de façon unanime les polluants atmosphériques qui altèrent la croissance fœtale ou à déterminer la susceptibilité du fœtus en fonction du trimestre d'exposition pendant la grossesse. Nous avons examiné l'impact de l'exposition in utero aux polluants atmosphériques sur le poids moyen à la naissance et sur le risque d'un poids faible à la naissance chez les nourrissons nés à terme. Vous pouvez consulter l'étude dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.ehjournal.net/content/9/1/44>.