



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

Numéro 21

juin 2010

Bienvenue au vingt et unième 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 **11 juin 2010**.

CONFÉRENCES

Le mercredi 21 avril dernier, Réseau Environnement Santé, une ONG française membre de HEAL, oeuvrant dans les domaines de l'environnement et de la santé, a coordonné à Paris une conférence sur les maladies d'hypersensibilité et sur la causalité environnementale. Cette conférence d'un jour visait à souligner la façon dont les mécanismes diagnostiques et le traitement des maladies d'hypersensibilité pourraient être améliorés si l'on tenait compte des facteurs environnementaux. Pour de plus amples renseignements au sujet des résultats du consortium, visitez le site Web du RES : <http://www.reseau-environnement-sante.fr/> (soumis par André Fauteux, membre du RCSHE).

GÉNÉRALITÉS

Mise à jour de l'outil de suivi du Plan de gestion des produits chimiques (PGPC)

Ce document vise à suivre de près les décisions d'évaluation et de gestion des risques concernant les substances du Défi du PGPC, de même que les justifications offertes par le gouvernement en ce sens; les ONG sont invitées à y apporter des ajouts et à l'utiliser selon leurs besoins. Cet outil de suivi a été créé par Janelle Witzel de l'agence Environmental Defence. Pour accéder au fichier, visitez le site Web suivant : [http://www.cnhhe-rcshe.ca/pdf/CMP+Tracking+Tool+\(21.04.10\).xls](http://www.cnhhe-rcshe.ca/pdf/CMP+Tracking+Tool+(21.04.10).xls).

Cours en ligne gratuit : santé, qualité de l'air atmosphérique, et cote air santé

La *UBC School of Environmental Health* présente sur demande un cours en ligne portant sur la santé et la qualité de l'air atmosphérique, et sur la cote air santé (CAS). Ce cours est offert gratuitement dans les deux langues officielles, grâce à l'appui financier de Santé Canada. L'accréditation est offerte aux médecins, aux professionnels de sa santé et à d'autres

intervenants. Pour de plus amples renseignements, visitez le site Web suivant : http://www.soeh.ubc.ca/Continuing_Education/entrypage.html.

Mise à jour de la politique du Groupe Delphi sur les changements climatiques

Pour consulter la mise à jour apportée à la politique du Groupe Delphi en avril, visitez le site Web suivant :

http://delphi.ca/documents/uploads/Climate_Change_Policy_Update_April_2010_final.pdf.

Lancement de PubMed Central (PMC) Canada

PMC Canada est en fait le fruit d'un partenariat entre l'Institut canadien de l'information scientifique et technique du Conseil national de recherches du Canada (ICIST-CNRC), les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et la *National Library of Medicine* (NLM) des États-Unis. Avec le lancement de PMC Canada, les Canadiens disposent d'un dépôt numérique national en libre accès des plus récentes publications arbitrées du milieu de la santé et des sciences de la vie, y compris les travaux de recherche financés par les IRSC. Pour y accéder, visitez le site Web suivant : <http://pubmedcentralcanada.ca>.

L'importance de la biodiversité et ses effets sur la santé humaine

Au cours des deux dernières décennies, les scientifiques ont accumulé des connaissances sur l'écologie - l'étude du fonctionnement des écosystèmes et de la place essentielle de chaque composante biologique au sein d'un système - à une vitesse fulgurante. Ces connaissances ont abouti sur deux constats importants : la diversité biologique (biodiversité) de la planète décline à un rythme inquiétant et inégalé, et si l'on veut assurer le bien-être ou même la survie de la race humaine et se garder des possibilités pour l'avenir, il faut protéger la biodiversité autant que possible. Pour de plus amples renseignements, visitez le site Web suivant :

<http://www.davidsuzuki.qc.ca/blogs/vertsante/limportancedelabiodiversitetseseffetsurlasanthuma>.

NOUVELLES EN MATIÈRE DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT

L'exposition au plomb risque de retarder la puberté chez les garçons

Selon une nouvelle étude, la puberté des garçons dont le sang contient des taux relativement élevés de plomb pourrait s'amorcer plus tard que celle de leurs compagnons qui y sont moins exposés. Les résultats, publiés dans la revue *Pediatrics*, augmentent les inquiétudes concernant les effets potentiels sur la santé des taux de plomb même modérément élevés. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

http://www.msnbc.msn.com/id/36229653/ns/health-kids_and_parenting.

L'exposition au BPA dans l'utérus altère les protéines-clés des glandes mammaires à la puberté

Une étude chez les rats révèle que l'exposition à de faibles doses de BPA durant le développement altère certaines protéines exprimées par la glande mammaire – y compris celles qui contrôlent la mort et la prolifération des cellules – avant et pendant la puberté, de manières analogues à la formation des cancers. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/prenatal-bpa-changes-mammary-gland-protein-expression>.

Le BPA et la génistéine en combinaison ont un effet sur le système nerveux des embryons de rat

Les embryons de rat exposés en laboratoire à deux composés semblables à l'estrogène ont eu des effets plus sévères et constituent un plus grand danger de mort sur le développement que l'un ou l'autre de ces produits chimiques à eux seuls. Plus particulièrement, des malformations et des défauts dans leur système nerveux central – y compris le cerveau – furent observées après une exposition à des mélanges de bisphénol A (BPA) et de la phytoestrogène génistéine. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/bpa-genistein-mix-alter-nervous-system-development>.

Un autre ingrédient des matières plastiques soulève des inquiétudes sur le plan de la sécurité

Un contaminant auquel on prête très peu d'attention ne se contente pas de ressembler au bisphénol A, le produit chimique qui se dégage des bouteilles d'eau en plastique dur. Il s'agit du jumeau fluoré du BPA — carburant aux stéroïdes. De nouvelles études en laboratoire menées au Japon indiquent que le jumeau, qu'on appelle bisphénol AF, ou BPAF, serait encore plus puissant que le BPA pour ce qui est d'altérer les effets des hormones stéroïdes telles que les estrogènes dans l'organisme. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

http://www.sciencenews.org/index/generic/activity/view/id/59113/title/Another_plastics_ingredient_raises_safety_concerns_/utm_source/twitterfeed/utm_medium/twitter.

La FDA affirme que des études sur le triclosan, un agent qu'on trouve dans des savons et des produits d'hygiène, soulèvent des inquiétudes

La FDA et l'*Environmental Protection Agency* disent qu'ils réévaluent le triclosan, qui est à ce point répandu qu'on le trouve dans l'urine de 75 pour cent de la population, selon les *Centers for Disease Control and Prevention*. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.washingtonpost.com/wp-dyn/content/article/2010/04/07/AR2010040704621.html>.

Sondage et évaluation des risques pour la santé des enfants de 2 ans exposés aux substances chimiques qu'on trouve dans les produits de consommation

Ce rapport décrivant les résultats du projet inclut un sondage sur les produits de même que des analyses chimiques et des évaluations de risques pour une série de produits particuliers auxquels les enfants de 2 ans sont exposés au cours de la journée. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.cnhhe-rcshe.ca/pdf/Daenish+Survey+Children,+chemicals+in+Consumer+products.pdf>.

Présence de métaux lourds et de poisons sur les sites d'Abitibi à T.-N.-L.

Des études environnementales révèlent la présence d'un mélange complexe de déversements de carburant, de métaux lourds, de poisons et de produits chimiques cancérigènes dans les sites de Terre-Neuve-et-Labrador autrefois gérés par la papetière AbitibiBowater. Entre-temps, le gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador s'est empressé jeudi d'assurer les résidents d'au moins quatre communautés qu'il n'y a aucun risque immédiat pour leur santé, tout en avouant qu'il pousse la grande papetière en difficulté à nettoyer les dégâts qu'elle a laissés dans son sillage. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.cbc.ca/canada/newfoundland-labrador/story/2010/05/13/abitibowater-environment-toxic-513.html#ixzz0nudWELiH>.

Les succédanés à saveur de beurre soulèvent aussi des inquiétudes

Il semblerait que certains produits chimiques servant à remplacer l'additif diacétyle soient tout aussi dangereux, sinon plus dangereux encore. Des études préliminaires laissent entendre qu'un substitut populaire en particulier, soit le pentane-2,3-dione, cause le même genre de dommage tissulaire, selon des chercheurs du *National Institute for Occupational Safety and Health*. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.dispatch.com/live/content/business/stories/2010/05/12/butter-flavor-substitutes-also-raise-alarms.html>.

L'inflammation causée par les polluants inhalés ne se limiterait pas aux poumons

Les scientifiques savent déjà que la pollution atmosphérique peut porter atteinte aux voies respiratoires et aux vaisseaux sanguins. Ce qui surprend maintenant, c'est d'apprendre ce qu'elle risque de faire au cerveau. Un nombre croissant d'études fait valoir le fait que les nanopolluants inflammatoires seraient une source potentielle de dommage pour les neurones. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

http://www.sciencenews.org/view/feature/id/58906/title/Destination_brain.

De plus en plus évident que la pollution endommage le coeur : rapport

L'*American Heart Association* a déclaré lundi qu'il est de plus en plus évident que la pollution attribuable à l'industrie, à la circulation et à la production d'énergie électrique cause des accidents vasculaires cérébraux et des crises cardiaques, et que les gens devraient éviter de respirer le smog. Selon le groupe, les fines particules créées par la combustion de combustibles fossiles tels que l'essence, le charbon et le mazout en seraient clairement responsables. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.planetark.com/enviro-news/item/57968>.

Le mystère du mercure

Quarante années après qu'on ait interdit l'accès à Grassy Narrows, réseau fluvial des Premières Nations contaminé au mercure, un rapport publié récemment sur le retombées pour la santé de la communauté au nord de Kenora aboutit à une conclusion plus menaçante. Il est possible que même de faibles quantités de mercure inférieures aux normes de Santé Canada continuent d'empoisonner les gens et de causer des problèmes de santé. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.nowtoronto.com/news/story.cfm?content=175001>.

Les taux de phtalates et d'antibiotiques plongent au terme d'un régime végétarien de cinq jours

Les taux de produits chimiques et d'antibiotiques perturbateurs du système endocrinien qu'on donne au bétail se sont révélés plus faibles au terme du programme végétarien de cinq jours. L'étude pilote laisse entendre que les gens pourraient peut-être réduire leur exposition à des produits chimiques potentiellement dangereux grâce à de judicieux choix alimentaires, tels que la consommation restreinte de produits animaux comme la viande et les produits laitiers. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/phthalates-antibiotics-reduced-after-vegetarian-diet>.

Les mères qui fuient le soleil augmenteraient le risque de SEP chez les bébés : étude

Les faibles taux de vitamine D ont longtemps été liés à un risque plus élevé de SEP. Les experts soupçonnent que le manque d'exposition au soleil chez la femme enceinte – soit la principale source de vitamine D – risque de nuire au système nerveux central ou au système immunitaire du fœtus, et de le prédisposer au développement de la SEP plus tard au cours de son existence. Dans le cadre de l'étude australienne, les chercheurs ont parcouru les dossiers de naissance de 1524 patients atteints de SEP et nés entre 1920 et 1950, ce qui leur a permis de remarquer qu'un plus grand nombre d'entre eux étaient nés pendant les mois de novembre et décembre. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.reutershealth.com/archive/2010/04/30/eline/links/20100430elin011.html>.

Une étude soulève de nouvelles inquiétudes concernant la radioexposition et le cancer du sein

En travaillant avec des cultures de cellules mammaires chez les humains, des chercheurs ont découvert que la radioexposition peut modifier l'environnement cellulaire, de sorte que les cellules futures sont plus susceptibles de devenir cancéreuses. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.sciencedaily.com/releases/2010/05/100513143531.htm>.

Le President's Cancer Panel : les cancers liés à l'environnement sont 'fortement sous-estimés' et 'inutilement dévastateurs de vies américaines'.

Le [rapport](#) de 240 pages préparé par le *President's Cancer Panel* est le premier à se pencher sur les causes environnementales du cancer. Le panel, créé par une loi du Congrès en 1971, est chargé de suivre de près le *National Cancer Program* auquel sont consacrés des milliards de dollars, et il présente son bilan directement au Président chaque année. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/news/presidents-cancer-panel>.

L'EPA dresse un rapport sur les indicateurs du changement climatique aux États-Unis

Les vagues de chaleur, les tempêtes, les niveaux marins, les glaciers, et les migrations de la faune ne sont que quelques-uns des indicateurs environnementaux qui présentent des signes mesurables de changement climatique. Le rapport de l'EPA, *Climate Change Indicators in the United States*, examine 24 indicateurs-clés illustrant de quelles façons le changement climatique porte atteinte à la santé et à l'environnement des citoyens du pays. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.epa.gov/climatechange/indicators.html>.