



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

Numéro 23

août 2010

Bienvenue au vingt-troisième 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 **13 août 2010**.

CONFÉRENCES ET ÉVÉNEMENTS

Ressources liées à des appels récents de la CHE :

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

- 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*](#)

GÉNÉRALITÉS

Mise à jour des ICDE

Mise à jour des résultats d'Environnement Canada concernant l'Initiative des indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement (ICDE). Les résultats clés à l'échelle nationale se présentent comme suit :

Qualité de l'air : Les niveaux moyens d'ozone troposphérique ont augmenté de 13 % au Canada entre 1990 et 2007. On n'a observé aucun changement notable quant aux niveaux moyens de particules fines durant la période de 2000 à 2007.

Qualité de l'eau : La majorité des rivières et des lacs au Canada présente une qualité de l'eau « satisfaisante » ou meilleure qu'« acceptable ». L'eau douce est considérée « excellente », « bonne » ou « acceptable » à 82 % des sites contrôlés, et « douteuse » à « mauvaise » à 18 % des sites.

Gaz à effet de serre : Au Canada, en 2008, les émissions de gaz à effet de serre ont diminué de 2,1 % par rapport à 2007.

Régions protégées (nouveau cette année) : Au milieu de 2009, le Canada avait protégé 9,4 % (939 993 kilomètres carrés) de son territoire terrestre, et approximativement 0,6 % de son territoire marin. Depuis 1990, la superficie protégée au Canada a crû d'environ 81 %. Pour tous les renseignements les plus récents, consultez le site Web des ICDE à l'adresse suivante : http://www.ec.gc.ca/indicateurs-indicators/default.asp?lang=En&?WT.mc_id=CESI3

Ressources proposées par Bonnie Hamilton-Bogart

Voici quelques-unes des ressources pertinentes que j'ai recueillies lors des réunions/conférences du Réseau canadien pour la santé humaine et environnement, de la Communauté de praticiens du Canada en approches écosystémiques de la santé, de l'Association canadienne de santé publique et de l'Association canadienne des infirmières et infirmiers en santé communautaire. (Oui, ce fut une semaine bien chargée!)

1. La Communauté de praticiens du Canada en approches écosystémiques de la santé :

(Céline Surette de notre collaboration du N.-B. fait partie de l'équipe-cadre) site Web :

http://www.copeh-canada.org/index_en.php

Titre de la réunion : 'Ecohealth in Canada: Actions to link public health, ecosystem sustainability and social equity'

Cette communauté de praticiens prévoit présenter les résultats de cette réunion (de même que les suivis) lors du congrès de l'ACSP l'année prochaine. La présentation sera constituée : d'innovations visant à favoriser la collaboration et l'intégration entre les établissements de santé publique, d'équité sociale et de pérennité des écosystèmes; de stratégies visant à favoriser l'orientation des politiques grâce au renforcement intégré des capacités, à la recherche et à la pratique; et, de priorités favorisant le développement de ces perspectives et de ces innovations en matière de politiques.

2. Ressources pour notre Déclaration des droits des enfants à la salubrité de l'environnement:

Un rapport publié par Don Spady : Spady D, Ries N, Ladd BD, Buka I, Osornio-Vargas AR, Soskolne CL. Governance Instruments That Protect Children's Environmental Health: Is Enough Being Done? *Environmental Law Review*; 10 (3) 2008: 200-217.

Personne-ressource (l'un des auteurs ci-dessus) : Colin Soskolne, professeur, Université de l'Alberta / Global Ecological Integrity Group

Nous pourrions lui demander de nous aider à combler notre documentation et approfondir nos recherches, ou réviser nos travaux. Courriel : colin.soskolne@ualberta.ca

3. Livres : a. Soskolne, C. 2008. "Sustaining Life on Earth: Environmental and Human Health through Global Governance"

En vente à cette adresse : <http://www.LexingtonBooks.com/ISBN/0739117297>

Ce livre est une collaboration interdisciplinaire faisant appel à une vaste gamme de disciplines incluant le droit, la santé, l'écologie, la biologie, l'économie, les sciences sociales, la théologie, et l'éthique, qui traitent toutes de viabilité des organismes vivants. Il est fondé sur la Charte de la Terre constituant l'ensemble des valeurs et principes auxquels nous devrions adhérer sur les plans individuel et collectif pour emprunter une voie favorisant la viabilité, à l'abri des conséquences catastrophiques.

b. Social Determinants of Health: The Canadian Facts. (2010). Mikkonen et Raphael:

Disponible en ligne à cette adresse : <http://www.thecanadianfacts.org>

Le but de ce livre est de sensibiliser le public aux déterminants sociaux de la santé, ainsi qu'à l'élaboration et à l'adoption de politiques publiques qui améliorent leur qualité.

4. L'Association canadienne de santé publique : énoncés de politiques et positions

Site Web : <http://www.cpha.ca/en/programs/policy.aspx>

L'ACSP est ouverte à l'idée d'élaborer un exposé de position sur l'impact du changement climatique sur la santé publique, et sur le rôle des praticiens de la santé publique. Toute personne souhaitant y participer est priée de communiquer avec moi.

5. Personne-ressource : Della Faulkner, Association des infirmières et infirmiers du Canada, infirmière-conseil, politique publique

Courriel : dfaulkner@cna-aiic.ca Tél. : 613-237-2159, poste 230

Della est à la recherche d'infirmières chercheuses ou d'infirmiers chercheurs dans le domaine de la santé environnementale.

C'est tout pour l'instant. J'espère que ceci vous sera utile dans votre travail continu au profit de la salubrité de l'environnement des enfants!

Mise à jour de la gestion des risques du premier lot et signification des avis d'intention en vertu de la LCPE

Voici un résumé des plus récents jalons pour la gestion des risques liés aux substances du premier lot du Plan de gestion des produits chimiques. Ce tableau présente les mesures de gestion des risques qui ont été proposées pour chaque substance chimique du premier lot du Défi répondant aux critères de l'article 64 de la *Loi canadienne sur la protection de l'environnement*, 1999. Pour accéder au résumé, consultez le site Web : <http://www.cnhhe-rsche.ca/pdf/Batch1RMActionsTable-EN.pdf>.

Plan de gestion des produits chimiques – Dixième lot

Les membres du public ont jusqu'au 25 août 2010 pour adresser par écrit leurs commentaires au sujet des ébauches d'évaluations préalables et des documents sur le cadre de gestion des risques. Une des treize substances évaluées dans le dixième lot a été proposée comme étant nocive pour la santé humaine et l'environnement. Les ébauches d'évaluations préalables et le document sur le cadre de gestion des risques pour la substance que l'on propose comme étant nocive pour la santé humaine et l'environnement sont disponibles sur le site Web des substances chimiques à l'adresse suivante : <http://www.chemicalsubstanceschimiques.gc.ca/challenge-defi/batch-lot-10/index-eng.php>.

NOUVELLES EN MATIÈRE DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT

Des substances chimiques dont la toxicité est inconnue se forment lorsque l'on chauffe le plastique polypropylène

Selon un groupe de chimistes autrichiens, la composition chimique d'un plastique courant serait plus complexe que ne laisse croire une liste d'ingrédients bruts. Leur découverte concerne des substances chimiques que les fabricants ajoutent pour stabiliser les plastiques polypropylènes (PP). Les additifs antioxydants synthétiques se décomposent lorsqu'ils sont exposés aux températures élevées qui sont typiques au processus de fabrication, surtout quand ils sont combinés à une charge minérale commune qu'on appelle talc. Vous pouvez consulter l'article

dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/polypropylene-plastic-additives-break-down-with-heat>.

Passage transplacentaire des éthers diphenyliques polybromés BDE-47, BDE-99 et BDE-209 dans un système de perfusion placentaire chez l'humain : une étude expérimentale

Les éthers diphenyliques polybromés (EDP) ont été largement utilisés comme ignifuges dans les produits de consommation. Les EDP peuvent influencer sur l'homéostasie hormonale thyroïdienne, ce qui risque de causer des dommages irréversibles au niveau du rendement cognitif, de la motricité et du comportement. Par conséquent, l'exposition *in utero* soulève beaucoup d'inquiétude en raison des fenêtres critiques dans le développement foetal. Vous pouvez consulter l'étude dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.ehjournal.net/content/9/1/32>.

Diabète lié à la pollution atmosphérique due à la circulation; l'inflammation fait croître le risque

Des chercheurs allemands rapportent la preuve accrue d'un autre facteur de risque dans le développement du diabète de type II : la pollution atmosphérique liée à la circulation. Après avoir observé un groupe de femmes d'âge moyen pendant 16 années, les auteurs ont découvert que l'exposition à des niveaux élevés de pollution atmosphérique est associée à une augmentation du risque de diabète de type II dans les années ultérieures. Les femmes présentant des taux sériques élevés d'un sous-produit protéinique lié à une inflammation ou infection primaire étaient particulièrement susceptibles de développer le diabète en réaction aux polluants. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/diabetes-linked-to-traffic-air-pollution-and-inflammation>.

Hausse des polluants toxiques en Amérique du Nord

Dans son rapport annuel publié mardi, la Commission de coopération environnementale a révélé que les installations industrielles de l'Amérique du Nord ont libéré ou transféré plus de 5,7 milliards de kilogrammes de polluants toxiques en 2006, ce qui représente une augmentation par rapport aux 5,5 milliards de kilogrammes rapportés en 2005.

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

<http://www.cbc.ca/technology/story/2010/07/13/pollution-levels-north-america.html#ixzz0tqIHogM3>.

Le changement climatique peut être nocif pour votre santé

Les experts s'accordent pour dire qu'à cause du stress thermique ou des débordements des eaux d'égout, le changement climatique risque d'engendrer des conditions météorologiques extrêmes capables de ramener à l'époque des années 1890 notre infrastructure mal préparée de la santé publique. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.dailyclimate.org/tdc-newsroom/2010/07/climate-health>.

L'éther de bisphénol A et de diglycidyle, produit à partir du BPA, réagit avec les aliments

Un des principaux éléments des revêtements de boîtes de conserve produirait de nouvelles substances chimiques lorsqu'il réagit avec différentes parties des aliments, selon une étude publiée dans le *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. L'éther de bisphénol A et de diglycidyle est produit à partir du bisphénol A et est un élément constitutif de certaines sortes de

résines servant à revêtir l'intérieur des canettes et des boîtes de conserve. Comme son composé d'origine, l'éther de bisphénol A et de diglycidyle possède des propriétés qui perturbent le système endocrinien. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/badge-a-bisphenol-a-derivative-reacts-with-food>.

La viande contenant des antibiotiques exclue du menu dans certains hôpitaux

Northwest Side hospital figure parmi les 300 centres hospitaliers du pays s'étant engagés à améliorer la qualité et la viabilité des aliments qu'ils servent, non seulement pour la santé de leurs patients, mais aussi, disent-ils, pour la salubrité de l'environnement et la santé de la population américaine. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.chicagotribune.com/health/ct-met-hospital-meat-20100718,0,5448653.story>.

La planète mijote dans l'année la plus chaude enregistrée

La planète endure l'année la plus chaude qu'on ait enregistrée, selon une analyse américaine de la météo nationale, ce qui provoque des sécheresses dans le monde entier et de l'anxiété chez les agriculteurs américains qui comptent sur une autre année de récolte exceptionnelle. Au cours des six premiers mois de l'année, 2010 s'est révélée plus chaude que la première moitié de 1998, qui détenait le record, et ce, par une marge de 0,03 degré Fahrenheit, affirme Jay Lawrimore, directeur de l'analyse climatique du *Federal National Climatic Data Center*. On attribue les températures anormalement élevées dans le monde entier à une période de configuration climatique El Niño. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://planetark.org/wen/58829>.

L'exposition quotidienne à la pollution causée par la circulation serait liée aux troubles cardiaques entraînant le décès

Selon une nouvelle étude, les adultes d'âge moyen ou plus vieux qui vivent à proximité des routes à forte circulation courraient peut-être un plus grand risque de mourir d'une maladie cardiaque – mais les probabilités semblent diminuer s'ils déménagent dans un quartier à plus faible circulation. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.reuters.com/article/idUSTRE66E4GT20100715>.

L'exposition prénatale peut exercer un effet sur la santé des enfants en bas âge

Une nouvelle étude a révélé que les souris enceintes ayant respiré des émissions de moteur diesel ainsi que des moisissures donnent naissance à une progéniture qui manifeste éventuellement moins d'allergies et de symptômes semblables à ceux de l'asthme. L'étude ne suggère pas que les femmes enceintes devraient intentionnellement s'exposer à la circulation lourde ou respirer des moisissures dans l'intérêt de leur bébé. Les résultats aident plutôt à expliquer comment l'exposition à des substances dans l'utérus pourrait influencer sur la descendance éventuellement – un domaine de recherche qui demeure nébuleux pour l'instant. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://news.discovery.com/human/pregnancy-pollutants-exposure-health.html>.

L'arsenic s'accumule dans la couche arable, contaminant le riz et diminuant le rendement

L'arsenic dans l'eau d'irrigation ou dans le sol s'accumule dans les couches supérieures de terre arable où croissent les racines de riz, causant l'absorption du métal toxique dans le grain. L'arsenic tend à demeurer dans la couche arable peu importe la saison de croissance, le type de riz ou les autres facteurs agricoles, selon une étude menée sur deux ans et comparant les sources

du métal dans l'eau et dans le sol. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/arsenic-accumulates-in-top-soil-contaminates-rice-yield>.

Brigham recrutera des patients pour une étude génétique

Les patients se présentant au *Brigham and Women's Hospital* pour des soins courants seront bientôt priés de fournir un échantillon de leur sang à des fins d'analyse génétique dont les résultats serviront à constituer une énorme base de données visant à déterminer l'influence des gènes sur la santé humaine. Les chercheurs espèrent éventuellement recueillir des données génétiques auprès de 100 000 patients — certains étant malades, et d'autres en bonne santé. En liant les données aux dossiers médicaux et en observant régulièrement les patients, les scientifiques espèrent comprendre comment l'action réciproque des gènes, du style de vie et de l'environnement parvient à causer la maladie. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

http://www.boston.com/news/health/articles/2010/07/13/brigham_will_recruit_patients_for_gene_study.

La ruée vers le gaz soulève des inquiétudes environnementales

Les politiciens américains vantent parfois les mérites du gaz naturel, en soulignant son abondance, sa combustion plus propre que celles des autres combustibles fossiles, et le fait qu'il soit produit au pays, contrairement au pétrole du Moyen-Orient. Mais le processus d'extraction soulève des inquiétudes parmi les gens qui doivent coexister avec des puits dans leur « cour arrière ». Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

http://www.nytimes.com/2010/07/12/business/energy-environment/12iht-green.html?_r=1&src=busln.

Des médicaments d'importance vitale menaceraient la vie des travailleurs de la santé

Sue Crump a dû s'armer de courage en amorçant sa chimiothérapie. Elle savait que le traitement serait difficile. Elle avait été témoin de ses effets sur les corps ravagés et les visages remplis d'espoir des patients cancéreux dans les hôpitaux où elle avait consacré 23 années à la préparation des produits chimiothérapeutiques en tant que pharmacienne. Elle se demande maintenant si ces mêmes produits — auxquels elle a été exposée sous forme de « chimio secondaire indirecte » pendant qu'elle les préparait en sa qualité de pharmacienne au Swedish Medical Center et ailleurs — ne seraient pas au départ la cause de son cancer. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

http://seattletimes.nwsourc.com/html/localnews/2012327665_chemo11.html.

Lien entre l'exposition à l'arsenic et l'activité de la cholinestérase plasmatique : une étude basée sur une population au Bangladesh

Des études scientifiques ont démontré que l'exposition chronique à l'arsenic cause des dommages au foie, des cancers, des troubles neurologiques et plusieurs autres malaises. On n'a pas encore clairement documenté le lien entre l'exposition à l'arsenic et l'activité de la cholinestérase plasmatique. Toutefois, on a observé une diminution de cette activité chez les patients souffrant d'un trouble hépatique, d'une crise cardiaque, de métastases et de neurotoxicité. Par conséquent, dans le cadre de cette étude, nous avons évalué l'activité de la cholinestérase plasmatique chez les personnes exposées à l'arsenic par le biais de la consommation d'eau potable au Bangladesh. Vous pouvez consulter l'étude dans son intégralité à l'adresse suivante: <http://www.ehjournal.net/content/9/1/36>.

Les scientifiques auraient dû signaler la présence de niveaux élevés de mercure dans les T.N.-O.

Le principal représentant de la santé dans les Territoires du Nord-Ouest avoue que la population des deux régions où l'on a observé des taux élevés de mercure dans les poissons lacustres aurait dû être prévenue par les scientifiques du gouvernement fédéral. Ce n'est que le 16 juin que les résidents des régions de Dehcho et Sahtu ont appris la présence de niveaux de mercure anormalement élevés dans les étendues d'eau Trout Lake, Cli Lake, Lac St. Therese et Kelly Lake, alors que des données à ce sujet existaient depuis 2008. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.cbc.ca/canada/north/story/2010/07/09/nwt-mercury-lakes-ncp-data.html#ixzz0uEHntfDf>.

Les polluants atmosphériques sont-ils liés au risque de maladie intestinale?

Une nouvelle étude laisse entendre que les jeunes habitant des régions exposées à des niveaux plus élevés de certains polluants atmosphériques seraient plus susceptibles de souffrir de maladie intestinale inflammatoire que ceux des régions moins polluées. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.reuters.com/article/idUSTRE6685F920100709>.

Risque de cancer chez les ménagères

Selon une étude, les ménagères qui aiment garder leur foyer propre et frais courent peut-être un plus grand risque de développer un cancer du sein. Des scientifiques ont constaté des liens importants entre la maladie et l'utilisation de nettoyeurs, d'assainisseurs et de produits contre les moisissures. Les experts ont remarqué que l'utilisation générale des nettoyeurs doublait le risque de cancer du sein chez les femmes qui s'en servaient le plus. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://news.smh.com.au/breaking-news-world/houseproud-women-cancer-risk-20100720-10ic6.html>.

Une étude révèle que les peintres sont plus susceptibles de développer un cancer de la vessie dans une mesure de 30 %

Une nouvelle étude révèle que les peintres sont beaucoup plus susceptibles de développer un cancer de la vessie et que le risque augmente en fonction du nombre d'années consacrées à cette profession. Cette étude, publiée dans la revue *Occupational and Environmental Medicine*, est fondée sur près de 3 000 cas de cette maladie rapportés dans 41 études distinctes auprès de peintres professionnels. Dans le cadre de cette étude, on a également remarqué que les plâtriers, les vitriers, les tapissiers, les artistes et les décorateurs étaient exposés au même risque. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.irishtimes.com/newspaper/health/2010/0720/1224275071857.html>.

L'exposition auto-déclarée aux substances chimiques, les croyances étiologiques, et le risque de développement d'un cancer du sein dans le cadre de l'étude du Cape Cod sur le cancer du sein et l'environnement : une étude de cas-témoins

Les nettoyeurs et pesticides domestiques contribueraient au développement du cancer du sein parce que bon nombre d'entre eux contiennent des substances chimiques perturbatrices du système endocrinien ou des carcinogènes de la glande mammaire. Cette étude de cas-témoins fondée sur une population visait à déterminer si l'utilisation de nettoyeurs et pesticides domestiques augmente le risque de développer un cancer du sein. Vous pouvez consulter l'étude dans son intégralité à l'adresse suivante: <http://www.ehjournal.net/content/9/1/40>.

Les pigments seraient une nouvelle source de PCB

Des chercheurs de l'Université de l'Iowa ont découvert que les BPC sont présents dans bien plus de sortes de pigments de peinture qu'on ne le croyait jusqu'à présent. L'*Environmental Protection Agency* savait qu'il y avait contamination, mais l'envergure du problème est quand même étonnante. Les chercheurs laissent entendre que les pigments contaminés faisant partie d'une variété de peintures, d'encres, de cosmétiques, de plastiques et d'autres produits de consommation représentent probablement une source d'exposition continue chez les humains. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/pCBS-contaminate-paint-pigments>.

La face cachée de la beauté : certains cosmétiques peuvent être toxiques

La *Food, Drug and Cosmetic Act* de 1936 ne contient que deux pages portant sur les cosmétiques, et elle n'a jamais été mise à jour malgré une foule de changements dans l'industrie. En fait, la *Food and Drug Administration* n'a pas le pouvoir d'obliger les fabricants de cosmétiques à vérifier l'innocuité des produits ou à rappeler les produits qui se révèlent nocifs. Bien que la femme typique utilise chaque jour une douzaine de produits d'hygiène et de beauté contenant 168 substances chimiques et que l'homme typique utilise six produits contenant 85 substances chimiques, il n'existe aucune réglementation fédérale gouvernant ces ingrédients.

Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.post-gazette.com/pg/10201/1073854-314.stm#ixzz0uEU5bNPX>.

L'Ontario abandonne son éco-droit

Après une brève période, le gouvernement de l'Ontario a décidé d'abandonner son éco-droit controversé qui faisait croître le mécontentement chez les consommateurs et les marchands. Des sources publiques ont laissé entendre que le ministre de l'Environnement John Gerretsen annoncera mardi la suppression des droits liés à des milliers d'articles ménagers. Les droits sont entrés en vigueur le 1^{er} juillet, soit le même jour que la taxe de vente harmonisée, à l'insu de la plupart des Ontariens. Le gouvernement a été critiqué par les politiciens de toutes allégeances, de même que par les détaillants comme la compagnie Canadian Tire, qui a annoncé lundi son refus de percevoir ce droit. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://news.nationalpost.com/2010/07/19/ontario-dropping-eco-fee/#ixzz0uEZ0j7ze>.

Niveaux de plomb à la baisse dans le sol et le sang, en Nouvelle-Orléans

Les niveaux de plomb dans le sol et chez les enfants ont diminué radicalement après que des ouragans aient causé deux inondations en Nouvelle-Orléans en 2005. Les chercheurs qui ont présenté ces résultats croient que les inondations ont modifié les conditions de contamination du sol par le plomb, réduisant ainsi l'exposition des enfants à cette neurotoxine. Peu d'études se sont penchées sur l'impact que ces désastres naturels exercent sur la salubrité de l'environnement. Les résultats soulignent l'importance d'adopter des politiques plus sévères visant la contamination du sol dans les aires de jeu des enfants, aussi bien sur les propriétés privées que sur les propriétés publiques. Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante : <http://www.environmentalhealthnews.org/ehs/newscience/soil-blood-lead-levels-decline-after-hurricanes>.

Un rappel de céréales Kellogg's soulève une nouvelle inquiétude : contamination alimentaire causée par des substances chimiques dans l'emballage

La compagnie Kellogg rappelle près de 28 millions de boîtes de céréales parce qu'une substance chimique se transmet de l'emballage aux céréales. La *Food and Drug Administration* déclare que le rappel est dû à « une saveur et à une odeur indésirables provenant du revêtement intérieur de l'emballage ». Vous pouvez consulter l'article dans son intégralité à l'adresse suivante :

<http://www.thedailygreen.com/healthy-eating/eat-safe/kellogg-cereal-recall-0628>.