

AUX ÉLÈVES DE

l'École élémentaire catholique

MGR-RÉMI-GAULIN

et de l'École secondaire catholique

MARIE-RIVIER:



**BONNE RENTRÉE SCOLAIRE
2008-2009!**



1-888-230-5131

www.ecolecatholique.ca

L'informel

Le NPD ouvrirait 150 000 places en garderies

Le Droit 19-09-2008

TORONTO — Les néo-démocrates proposent d'implanter un programme national de services de garde. Le chef du Nouveau Parti démocratique, Jack Layton, a en effet promis hier, à Toronto, que s'il devient premier ministre, il créera 150 000 places en garderie durant la première année, une dépense de 1,4 milliard\$ en sus des programmes actuels.

M. Layton a précisé qu'un gouvernement néo-démocrate ajouterait d'autres places dans les années subséquentes selon la disponibilité des fonds. Le coût

final du programme n'est toutefois pas connu.

À titre comparatif, le Québec dépense à lui seul 1,6 milliard\$ par année pour son programme de services à la petite enfance.

M. Layton a également indiqué qu'un gouvernement néo-démocrate adopterait une loi pour assurer la survie du programme, à l'image de ce qui est fait dans le cas de l'assurance-maladie. La loi contraindrait les provinces à suivre des règles pré-établies et à rendre compte au fédéral de la manière dont l'argent est dépensé.

«L'objectif ultime est d'offrir une place pour chaque enfant qui en a besoin», a soutenu le chef néo-démocrate.

Des porte-parole du NPD ont indiqué par la suite que le financement annuel atteindrait 2,2 milliards\$ à la quatrième année du programme.

Dion aussi

La proposition du chef néo-démocrate a été suivie quelques heures plus tard par une annonce similaire du chef du Parti libéral du Canada, Stéphane Dion, à Kitchener, en Ontario.

M. Dion a indiqué qu'un gouvernement libéral renégocierait les ententes entre le fédéral et les provinces sur les services de garde, qui avait été abandonnées par les conservateurs. Le chef libéral a dit s'engager à porter les dépenses annuelles à 1,25 milliard\$ au bout de quatre ans pour créer 165 000 nouvelles places.

Mais M. Layton a soutenu qu'on ne pouvait pas faire confiance aux libéraux. «Le Parti libéral avait fait de belles promesses, et bien qu'il ait été maintenu au pouvoir pour un

bon moment, il n'a pas fait le travail», a fait valoir le chef néo-démocrate.

La Fédération canadienne des contribuables s'est montrée sceptique face à la promesse du chef néo-démocrate. «Le NPD reste délibérément vague sur les coûts totaux de ce genre de programme, a affirmé le directeur de la fédération, Adam Taylor. Ce n'est pas abordable. Autrement, un tel programme aurait été mis en place par les gouvernements libéraux qui le promettaient il y a longtemps.»

LA PRESSE CANADIENNE

ÉLECTION FÉDÉRALE

Dépliant de Royal Galipeau dans Ottawa-Orléans

Godbout dépose une plainte à Élections Canada**PAUL GABOURY**

pgaboury@ledroit.com

Le candidat libéral dans Ottawa-Orléans, Marc Godbout, accuse son adversaire conservateur Royal Galipeau, d'avoir abusé des fonds publics en distribuant de la littérature de la Chambre des communes durant la campagne électorale aux frais des contribuables.

Le candidat libéral, lui-même

hier avoir déposé une plainte formelle à Élections Canada, puis une lettre au président de la Chambre des communes, Peter Milliken. Il soutient avoir lui-même reçu le document par la poste à son domicile, à l'instar de plusieurs résidents du secteur Convent Glen nord, dans le secteur Orléans.

Les règles de la Chambre des communes permettent aux députés d'imprimer et d'expédier des

envois à 10 % de la population à tous les trois mois aux frais des contribuables. Le document doit être différent à chaque fois, et il est défendu de s'en servir comme publicité électorale. Or, le camp Godbout soutient que la brochure en question a été reçue par les électeurs le 17 septembre, c'est-à-dire neuf jours après le début de la campagne électorale.

Ce n'était pas la première fois,

selon M. Godbout, que le candidat conservateur envoyait une publicité par la poste puisque certains électeurs ont reçu de tels documents le 4 septembre. Le candidat libéral David Pratt s'est également plaint d'une telle pratique à propos de son adversaire conservateur, John Baird. En récidivant, il croit que son adversaire Galipeau a dépassé les bornes. «M. Galipeau était vice-

président de la Chambre des communes, alors il doit connaître les règlements», a dit le candidat Godbout.

Le conservateur Galipeau s'est dit surpris de la réaction de son adversaire. Il affirme avoir demandé à ce que ces envois soient faits selon les règles. «Je ne suis pas conscient qu'il y en a eu de nouveaux depuis» a-t-il révélé.

Le jeudi 18 sept 2008

10 objets couverts de bactéries que nous touchons tous les jours

[Nadielle Kutlu](#)

Cyberpresse

Il existe très peu de surfaces parfaitement propres. Nous touchons ainsi quotidiennement des objets couverts de bactéries, tout comme nous en sommes nous-mêmes couverts. «Nous sommes composés à 90% de cellules contenant des bactéries», affirmait au réseau ABC l'auteur du livre *The Secret life of germs* et directeur de la clinique microbiologique et d'immunologie de New York.

Même si nous sommes constamment en contact avec des dizaines de milliers de types de bactéries, seulement 1 ou 2 % de ces cellules microscopiques sont potentiellement nocives pour des personnes dotées d'un système immunitaire normal.

Pour minimiser le contact avec tous ces bactéries, se laver les mains régulièrement constitue la meilleure ressource de prévention. Pas besoin de vivre dans un monde ultra propre, mais un minimum d'hygiène s'impose.

Voici 10 objets de tous les jours qui sont particulièrement couverts de bactéries:

1) Les sacs à mains et les portefeuilles

Mesdames, il est préférable de ne pas déposer votre sac à main par terre. Dans un restaurant, un bar ou une terrasse, le sac se retrouve souvent par terre. Ou encore sur le sol des toilettes publiques. Ces endroits ne sont pas toujours bien nettoyés. Il vaut mieux penser à accrocher son sac sur une chaise, le laisser sur la banquette ou le garder sur ses genoux.

Quant aux portefeuilles, c'est surtout ce que l'on met dedans qui les contaminent. Les billets passés d'une main à l'autre absorbent particulièrement les bactéries et les virus. Et comme ces messieurs les gardent souvent dans leur poche, soit près du corps, c'est la température idéale pour le développement des bactéries.

Après avoir manipulé l'intérieur de son portefeuille, il vaut mieux se laver les mains. Les pièces de monnaie sont moins nocives, car le métal éliminera beaucoup de bactéries.

2) La télécommande

Si vous pitonnez sur la télécommande en regardant la télé, il serait préférable de vous laver les mains avant de manger du pop-corn ou de la pizza. Tout le monde touche la télécommande, mais qui la désinfecte? C'est d'ailleurs souvent l'objet le plus sale d'une chambre d'hôtel. Il est donc préférable de la nettoyer une fois par semaine, surtout si une personne malade l'a manipulée. Très souvent, les personnes malades passeront beaucoup de temps au lit, la télécommande traînant pas loin...

3) Les machines à laver

Les machines à laver publiques sont rarement propres et celles à la maison ne sont pas

toujours mieux. Il y a en général 0.1 gramme de matière fécale dans un sous-vêtement, soit l'équivalent de 100 millions bactéries *E. coli*.

Malheureusement, très peu de personnes utilisent de l'eau très chaude pour laver leur linge pour ensuite les sécher pendant 45 minutes. Car de cette façon, beaucoup de bactéries sont tuées.

Pour minimiser le risque de s'exposer à des bactéries nocives, il vaut mieux désinfecter la machine avec de l'eau de Javel. Il est aussi préférable de ne pas déposer les vêtements propres et sales au même endroit. La bactérie *E. coli*, par exemple, peut passer des vêtements sales, à la table où les vêtements ont été déposés et passer aux vêtements propres s'ils sont déposés sur la même table ou surface.

4) La planche à découper

Il est préférable de préparer sa nourriture sur une autre surface que la planche à découper. Il y aurait 200 fois plus de bactéries fécales sur une planche à découper que sur un siège de toilette. Pourquoi? Parce qu'en général, les gens passent leur planche à découper sous l'eau au lieu de bien la laver. On peut préparer un mélange d'un quart d'eau avec un peu d'eau de Javel et l'utiliser pour laver la surface qui servira à préparer la nourriture.

5) Le téléphone

Le téléphone est endroit idéal pour loger deux sortes de bactéries: celles de nos mains et celles de notre bouche (salive). Car les gens sont à l'origine de la plupart des bactéries. Et là encore, ce n'est pas un objet qui est souvent nettoyé.

6) Les fontaines d'eau

La surface humide de la fontaine d'eau est un endroit idéal pour le développement des bactéries et de virus. Comme ceux qui ont la grippe ou la gastro doivent boire beaucoup d'eau, c'est souvent un lieu qui attire beaucoup de personnes malades !

Selon une étude, il y a deux fois plus de bactéries sur une fontaine que sur un siège de toilette, soit près de 2000 microbes contre 1000 sur un siège de toilette.

7) Les boutons (ascenseurs, terminaux de paiement direct...)

Difficile de ne pas appuyer sur les boutons d'un ascenseur ou encore sur les touches des terminaux de paiement direct pour composer son NIP au supermarché. Ces petits espaces sont pourtant rarement nettoyés et désinfectés.

Utilisez plutôt votre poignet ou votre coude pour appuyer sur les boutons d'ascenseurs ou laissez quelqu'un le faire à votre place ! Pour composer votre NIP, enfoncez les touches avec le bout de votre carte de débit.



8) Les matelas de yoga

Le yoga est une très bonne façon d'éclairer le corps et l'esprit. Mais le matelas de yoga où on a généralement transpiré, est loin d'être propre, surtout s'il s'agit d'un matelas partagé. Idéalement, le matelas devrait être désinfecté et nettoyé avant chaque séance. Les microbes peuvent rester durant des jours sur un matelas qui n'a pas été nettoyé.

[Agrandir](#)

On retrouve les pires sources de

bactéries sur les chariots d'épicerie, soit celles qui proviennent des mains, du visage et de la nourriture.
Photo AFP

Selon un article du *New York Times* publié en 2006, les gymnases et les studios de yoga ne nettoient pas leurs matelas de la même façon et à la même fréquence. Si possible, le port de gants et de chaussures sont utiles pour

ne pas attraper de bactéries.

Au gym, on peut aussi penser à apporter un gel ou une lingette antibactérienne pour désinfecter les équipements et nos mains.

9) Les toilettes de l'avion

Ceux sont probablement les pires toilettes. En général, les toilettes ne sont pas aussi sales qu'on pourrait le croire en comparaison à d'autres endroits. Généralement, les toilettes sont nettoyées assez souvent, même les toilettes publiques. Les toilettes dans les avions sont aussi nettoyées mais comme un grand nombre de personnes les utilisent en peu de temps, elles deviennent très vite sales.

Dans un avion de taille moyenne, on peut compter une toilette pour environ 50 personnes. Les transporteurs aériens offrant des tarifs réduits auront une toilette pour 75 personnes. Souvent, les gens ne se laveront pas les mains car l'évier est trop petit.

Les toilettes publiques les plus propres? Probablement celles d'un hôpital.

10) Les chariots d'épicerie

On touche aux chariots d'épicerie durant quelques minutes seulement. Mais on y retrouve les pires sources de bactéries, soit celles qui proviennent des mains, du visage et de la nourriture.

Une étude s'est penchée sur un échantillon de chariots d'un supermarché et presque tous étaient contaminés avec la bactérie *E. coli*. Puisque ces microbes passent facilement du chariot à nos mains, un vaporisateur antibactérien pourrait être pratique.

60 000 billets gratuits pour voir le Cirque du Soleil

QUÉBEC — Plus de 60 000 personnes pourront assister à l'une des cinq représentations du Cirque du Soleil, qui seront offertes le mois prochain à l'occasion du 400^e anniversaire de Québec. Les représentations auront lieu au Colisée Pepsi le vendredi 17 octobre à 19 h 30; le samedi 18 octobre à 14 h 30 et à 19 h 30; et le dimanche 19 octobre à 14 h 30 et à 19 h 30.

Il s'agit d'une production unique, personnalisée, qui ne sera présentée qu'à Québec. Plus de 250 artistes, dont plusieurs de l'École de cirque de Québec, y participeront.

Environ 13 000 sièges seront accessibles pour chaque représentation. Près de 90 % de ces sièges sont réservés au grand public: 33 000 billets seront distribués le samedi 20 septembre et 25 000 autres billets seront offerts à des entreprises. Celles-ci auront l'obligation de les donner à leurs employés et d'en offrir 10 % à des œuvres de charité ou à des organismes communautaires.

Le directeur général de la Société du 400^e anniversaire de Québec, Daniel Gélinas, a expliqué que ce mode de distribution a été choisi pour que le plus grand nombre possible de personnes ait accès à ce spectacle.

Une limite de quatre billets par personne est imposée. Les billets sont gratuits, mais les détenteurs devront assumer des frais de service de 2,50 \$ par billet à la billetterie et de 4 \$ par billet pour les commandes par téléphone ou par Internet. Les billets seront distribués à compter de samedi, à 10 h. Ils seront disponibles à la billetterie d'ExpoCité au Colisée Pepsi, à Québec; par Internet à l'adresse www.admission.com, ou par téléphone au numéro 418 691-7211 ou 1 800 900-SHOW (7469).

LA PRESSE CANADIENNE

Lait contaminé: plus de 6000 bébés touchés

PÉKIN (AP) — Le scandale du lait contaminé s'étend en Chine. Le ministre de la Santé Chen Zhu a annoncé hier que plus de 6200 bébés étaient tombés malades après avoir été nourris avec un lait en poudre contaminé à la mélamine. Trois enfants en sont morts. Environ 20 % des compagnies laitières testées dans le pays ont vendu des produits contenant de la mélamine, qui est utilisée dans la fabrication de certains plastiques et riche en azote. Ce composant aurait été utilisé pour que le lait paraisse plus riche en protéines. Trois nouvelles sociétés, dont Mengniu, principal fabricant de produits laitiers frais pour bébés, ont déclenché des procédures de rappel.

Le Droit 19-09-08

Le Droit 19-09-2008



Thursday » September
18 » 2008

Distributor pulls Bratz from schoolbook lineup Opponents of 'sexualization' delighted by decision

Sarah Schmidt

Canwest News Service

Thursday, September 18, 2008

OTTAWA - The largest distributor of children's books to Canadian schools has decided to yank all Bratz books from its roster after parents and psychologists complained that the controversial dolls promoted "precocious sexuality."

Scholastic Inc. distributes its products through school-based book fairs and clubs, selling to students and teachers at discounted prices. However, after a North American campaign spearheaded by the Boston-based Campaign for a Commercial-Free Childhood against books and products featuring the popular Bratz dolls, the book distributor has relented.

The company confirmed yesterday that its fall product line for schools no longer included the Bratz brand, a switch from last year, when Scholastic said the books appealed to "reluctant readers" and its job was to "offer materials that appeal to children where they are, not where we would like them to be."

In a statement, Scholastic declined to comment on Bratz books, saying "the books we offer have been selected by an experienced team of editors who consult with our teacher and librarian advisers and review thousands of titles from all publishers. Our goal has been and continues to be to provide quality, affordable books that meet the wide range of reading levels and interests of today's students and help every child develop a love of reading."

The Bratz book line is a spinoff of MGA Entertainment Inc.'s top-selling fashion dolls, notable for their skimpy wardrobe of miniskirts, high-heel boots and feather boas.

In addition to books such as Lil' Bratz Dancin' Divas and Lil' Bratz Catwalk, Scholastic last year also offered the Bratz: Rock Angelz computer game so girls can create their own fashion magazine and the Bratz Fashion Designer stencil kit for elementary pupils to design "the perfect purse."

Since February 2007, Scholastic and its Canadian subsidiary have received more than 5,000 e-mails as part of the anti-Bratz campaign.

"We're just really thrilled and it really attests to the power of people working together to try and make change," campaign co-ordinator Susan Linn said.

"The Bratz are a highly sexualized brand, and, when a brand is marketed in a school, it has that school's endorsement. Essentially, schools were saying to their students, 'This is a good way to portray girls, these are models that you should strive for'."

Ms. Linn, a psychologist and author of *The Case for Make-believe: Saving Play in a Commercialized World*, said she was particularly troubled with Scholastic's apparent tacit endorsement of the Bratz brand.

"Scholastic has such a stellar reputation with parents and with teachers, and for

Scholastic to be supporting and promoting this kind of sexualization, it was very troubling."

Edmonton mother Wendy Boyko was among the thousands who flooded Scholastic with objections to Bratz books for sale in schools. She said she was "very, very impressed" by the book distributor's decision.

"For me, my main concern was just the appearance, the makeup and the clothing being more suggestive than necessary or more suggestive than what our teenagers should be wearing, and targeting that to little girls who don't need to be looking like that," said Ms. Boyko, whose daughters are five and eight.

MGA Entertainment, based in California, was not available for comment.

© The Ottawa Citizen 2008

CLOSE WINDOW

Copyright © 2008 CanWest Interactive, a division of [CanWest MediaWorks Publications, Inc.](#) All rights reserved.
CanWest Interactive, a division of [CanWest MediaWorks Publications, Inc.](#) All rights reserved.

The logo for cyberpresse.ca, featuring the text "cyberpresse.ca" in white lowercase letters on a red rounded rectangular background.

Le mercredi 17 sept 2008

Maple Leaf annonce la réouverture de son usine de Toronto

Presse Canadienne
Toronto

Maple Leaf a annoncé, mercredi, la réouverture de son usine de Toronto, celle impliquée dans la crise de la listériose ayant causé la mort de 17 personnes au pays.

L'usine de Bartor Road a ainsi repris sa production à l'issue d'une inspection complète effectuée par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA). Maple Leaf avait fermé son usine le 20 août dernier après la découverte de la bactérie *Listeria* dans certains produits.

Le président et chef de la direction Michael McCain a précisé que cette reprise des opérations se fera graduellement et que des tests seront menés avant même que les produits ne soient distribués au public.

Les différentes opérations d'inspection et le rappel de 191 produits Maple Leaf représentent des coûts estimés à plus de 20 millions \$ pour la compagnie.

La source de la contamination a été identifiée dans une machine servant à trancher des aliments vendus par Maple Leaf.



La listériose : ce qu'il fait savoir

Avec les nombreux cas de listériose signalés depuis le mois d'août à la suite de l'ingestion de viandes et de fromages contaminés, le public se méfie, avec raison. Sur la soixantaine de cas confirmés, il y a vingt-deux décès. Voici quelques renseignements sur cette maladie causée par la bactérie *Listeria monocytogenes*.

Cette bactérie se trouve dans l'environnement, en particulier dans le sol, la végétation, l'eau et les matières fécales des humains et des animaux. Elle peut également se trouver dans plusieurs variétés d'aliments tels que les viandes, les volailles, les poissons, les crustacés, le lait cru et les aliments qui en contiennent, certains fromages, les légumes crus, les aliments transformés et prêts à manger comme les salades préparées vendues au détail ainsi que la charcuterie (saucissons, saucisses à hot dog, pâtés, etc.). La bactérie *Listeria monocytogenes* se transmet par le contact avec une matière ou une surface infectée lors de la préparation des aliments.

Transmission, symptômes

L'ingestion d'un aliment contaminé par la bactérie est la principale

source d'infection pour la listériose chez l'humain. Exceptionnellement, la maladie peut être acquise à la suite d'un contact avec un animal infecté ou par transmission nosocomiale. Il peut aussi y avoir une transmission de la mère infectée au fœtus pendant la grossesse et de la mère infectée au nouveau-né lors de l'accouchement. Les personnes en bonne santé sont rarement affectées par la bactérie.

Les nourrissons, les personnes âgées, les femmes enceintes et les personnes dont le système immunitaire est affaibli courent un risque plus élevé d'être atteints par la forme grave de la maladie.

De façon générale, les symptômes de la listériose ressemblent à ceux qui accompagnent la gastroentérite : vomissements, nausées, crampes abdominales, diarrhée ou constipation. Des maux de tête graves et une fièvre persistante peuvent également être observés. Ces symptômes apparaissent entre 3 et 30 jours après la consommation des aliments contaminés. Cette période peut parfois s'étendre à 70 jours.

Les personnes qui ont consommé un aliment faisant l'objet d'un

rappel et qui présentent des symptômes dans les deux mois suivants l'ingestion de cet aliment devraient consulter un médecin et mentionner cette

exposition. Un traitement antibiotique peut être administré aux personnes atteintes de la listériose. Quand l'infection survient durant la grossesse, le traitement

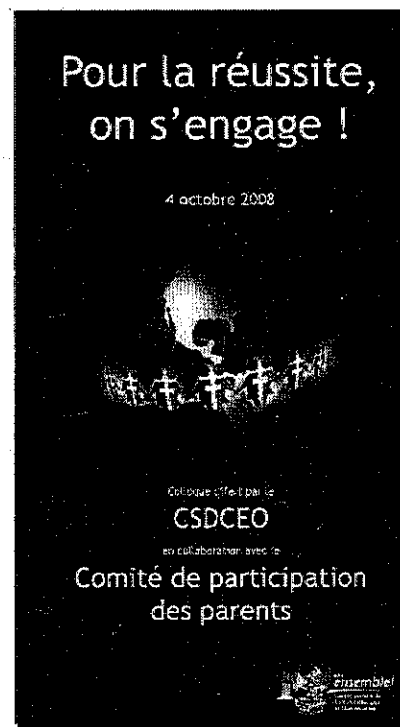
antibiotique donné rapidement à la femme enceinte peut souvent prévenir l'infection chez le fœtus et chez le nouveau-né.

Comment prévenir cette maladie ?

La population est invitée par les autorités à prendre toutes les précautions nécessaires lors de la manipulation des aliments, de la cuisson à la conservation. Certains conseils sont à retenir : jeter et éviter de consommer les produits faisant l'objet d'un rappel ; conserver les aliments au réfrigérateur à une température de 4°C ou moins ; bien faire cuire ou bouillir les aliments ; éviter de consommer du lait cru non pasteurisé et des aliments qui en contiennent ; laver soigneusement les légumes crus avant de les manger ; bien se laver les mains avant et après la manipulation de tous les types d'aliments ; utiliser des ustensiles différents pour manipuler les aliments crus et les aliments cuits ; respecter les dates de péremption « meilleur avant ».



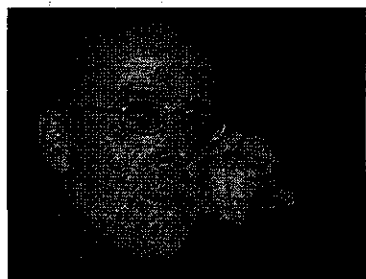
Colloque « Pour la réussite, on s'engage ! » à l'intention des parents



C'est le samedi 4 octobre 2008 que le Conseil scolaire de district catholique de l'Est ontarien (CSDCEO), en collaboration avec le Comité de participation des parents (CPP), organise le colloque *Pour la réussite, on s'engage*, à l'intention des parents des élèves d'âge préscolaire jusqu'à la 6^e année. Cette activité aura lieu à l'École secondaire catholique de Casselman, à compter de 8 h 30, pour se terminer vers 15 heures.

Dans le but de favoriser la participation des parents, le CSDCEO propose l'activité et les services suivants aux participantes et participants :

- ♦ service de garderie pour les enfants de 4 à 7 ans;
- ♦ atelier touchant l'animation culturelle, pour les enfants de 8 à 12 ans dont les parents participent au colloque, organisé en collaboration avec la corporation *l'Écho d'un peuple*. Ces élèves participeront au spectacle *Mini Écho d'un peuple*, prévu dans l'après-midi du 4 octobre;
- ♦ transport par autobus à partir de chacune des écoles secondaires catholiques du CSDCEO.



Le conférencier invité est monsieur Gilles Vachon, formateur et consultant en éducation, qui abordera différents sujets, dont :

- ♦ la réalité du parent, entre autres lorsqu'il a un enfant en difficulté;
- ♦ les droits du parent;
- ♦ les attentes du parent et de l'école;
- ♦ les communications avec l'école.

M. Vachon travaille dans le domaine de l'éducation depuis plus de 35 ans. Il donne des ateliers de formation dans le milieu scolaire depuis 1980. Son expertise dans le domaine de l'éducation et son dynamisme lui permettent de jeter un regard critique sur les moyens d'intervenir auprès des jeunes.

Plusieurs autres ateliers sont aussi offerts durant la journée. En voici quelques exemples :

- Lire et écrire à la maison* (atelier parents AVEC enfants)
- Calculons tout en s'amusant* (4^e - 6^e année)
- En route vers l'école* (Petite enfance)
- L'évaluation, c'est plus que la note* (1^{re} - 3^e année)
- Ma foi! Je peux cheminer avec mon enfant!* (4^e - 6^e année)
- Au secours ... mon enfant a des devoirs!* (1^{re} - 3^e année)

Pour télécharger le formulaire d'inscription ainsi que le programme du colloque, visitez le site Web du CSDCEO au www.csdceo.ca, à la section « Parents », sous l'onglet « 4 octobre 2008 : Ateliers pour les parents ».



« Pour la réussite, on s'engage ! »



ans
ensemble!

Conseil scolaire de
district catholique
de l'Est ontarien

Ensemble, nous faisons toute une différence!

Avec près de 12 000 élèves, 800 enseignants et enseignantes dans 39 écoles, le Conseil scolaire de district catholique de l'Est ontarien est le plus grand réseau d'écoles de langue française dans la région de Stormont, Dundas, Glengarry, Prescott et Russell.

1 800 204-4098
www.csdceo.ca

Cette page d'information vous est offerte grâce à un partenariat entre le Conseil scolaire de district catholique de l'Est ontarien et le quotidien LeDroit.

Le Droit 19-09-2008 page 30-61

Le jeudi 18 sept 2008

Une autre tuile pour le bisphénol A

[Mathieu Perreault](#)

La Presse

Le bisphénol A pourrait provoquer des maladies cardiovasculaires et le diabète, selon une nouvelle étude britannique. Ce produit chimique, présent dans de nombreuses bouteilles de plastique, est sur la sellette depuis que Santé Canada a envisagé de le reclasser comme substance toxique, plus tôt cette année.

L'étude britannique montre que les gens qui ont davantage de BPA dans leur urine ont 2,9 fois plus de risques d'avoir un trouble cardiovasculaire et 2,4 fois plus de risques de diabète. L'échantillon avait été divisé en quatre et le groupe ayant le plus de BPA avait été comparé à celui qui en avait le moins.

C'est la première fois que des effets sont montrés chez l'adulte. Les études antérieures visaient surtout les bébés. «Ce n'est pas une raison pour changer les politiques publiques, mais ça veut dire qu'il faut faire d'autres études sur les adultes», a affirmé l'un des auteurs de l'étude, Iain Lang, épidémiologiste à l'Université d'Exeter, en entrevue téléphonique.

Santé Canada, qui compte dévoiler son rapport peu après les élections fédérales, ne va pas nécessairement tenir compte de cette étude, qui a été publiée dans le Journal de l'Association médicale américaine. Le relationniste Stéphane Shank de Santé Canada s'est limité à citer un avis émis en mai, quand *La Presse* lui a demandé si la révision prendrait en considération l'étude britannique.

«Il faudrait au moins que Santé Canada y fasse référence», estime pour sa part Bernard Robaire, professeur de pharmacologie à l'Université McGill.

Cela dit, le Dr Robaire estime que l'étude n'est pas très solide, parce qu'elle ne permet pas d'établir un lien de cause à effet. «On voit que les taux de bisphénol A sont deux fois plus élevés chez les obèses, qui souffrent davantage de ces maladies. Est-ce que c'est à cause d'une consommation plus grande de boissons gazeuses? Le diabète ou les cardiopathies, ou encore les médicaments qu'ils prennent pour se soigner, altèrent-ils l'élimination du bisphénol? Il faut certainement faire d'autres études pour voir s'il y a un lien causal, mais cette étude-ci ne permet pas de le conclure.»

Le Dr Lang concède que son design ne permet pas d'établir un lien de cause à effet; c'est pour cette raison qu'il ne pense pas qu'il faut changer la classification toxicologique du BPA dès maintenant. Mais il souligne que son groupe a fait un test pour tenir compte de l'indice de masse corporelle et du tour de taille, et que le BPA demeure plus risqué.

La revue médicale a choisi, pour écrire un éditorial sur la question, un neurobiologiste, Frederick vom Saal de l'Université du Missouri, qui répète sur toutes les tribunes depuis quelques années que le BPA est dangereux. «D'autres preuves ne sont pas nécessaires pour réduire l'exposition au BPA», conclut M. vom Saal, qui affirme que la plupart des études concluant à l'innocuité du BPA ont été financées par l'industrie et sont donc suspectes. Lui-même a été témoin expert pour des gens ayant déposé des poursuites alléguant que la substance rend malade.

Le Dr Robaire estime «très étonnant» le choix de M. vom Saal. «Je le connais depuis 25 ans», dit le Dr Robaire, qui est lui-même en train d'écrire un commentaire sur la question pour la revue *Nature*. «Il est devenu un chercheur biaisé. Il est financé par des groupes faisant des poursuites.»

La publication de l'étude survient alors que les autorités médicales américaines (FDA), qui ont refusé de reclasser le BPA, tiennent des audiences sur la question à Washington. En août, l'Autorité européenne de sécurité des aliments a conclu après une révision que le BPA était sûr dans les biberons.

L'hormèse

S'il est toxique aux faibles doses auxquelles nous sommes exposés dans la vie courante, le bisphénol A sera une autre preuve de la validité d'un phénomène toxicologique appelé hormèse. Il s'agit de composés qui sont non toxiques quand ils sont absents du corps humain, puis le deviennent à faible concentration, ne le sont plus à concentration moyenne et redeviennent toxiques à forte concentration. «Généralement, on considère que plus la concentration sera forte, plus la toxicité sera élevée, explique le Dr Robaire. Mais il existe des substances, comme l'aluminium pour certains acides aminés du sang, qui ne sont toxiques qu'à très faible concentration ou à forte concentration. Ce n'est pas impossible. Mais il s'agit généralement de mécanismes différents. Donc, on ne peut pas considérer que les effets du bisphénol A à forte concentration vont se retrouver à très faible concentration. C'est d'ailleurs la première fois qu'on voit un effet cardiovasculaire.»