

Veille Internet BPA du 2/11/2011 au 13/11/2011

Bisphénol A (BPA) sur Internet : Faits marquants

ARTICLES EN FRANÇAIS

| | | |
|---------------------|--|------|
| • Lepoint.fr | - Interdire le bisphénol A : une loi inapplicable ? | p2-3 |
| • Actualitte.com | - Présence de Bisphénol dans les tickets des bibliothèques ? | p4 |
| • Pourslascience.fr | - Cocktail de polluants hormonaux : des effets inattendus | p5 |
| • Leparisien.fr | - Interdiction du bisphénol dans les contenants alimentaires "pas prématurée" (Delaunay, PS) | p6 |

ARTICLES EN ANGLAIS

| | | |
|---------------------------|---|------|
| • Marketwatch.com | - Epson Offers World's First BPA-Free, Recycled Thermal Receipt Paper Made with 70% Post-Consumer Waste (PCW) <i>(USA) Epson a annoncé qu'il va produire du papier thermique recyclé sans bisphénol A (BPA).</i> | p7-8 |
| • Taiwantoday.tw | - Researchers warn of environmental hormones in Taiwan's rivers <i>Une étude montre que des substances chimiques telles que le DEHP (phtalate), le bisphénol A (BPA) et le nonylphénol (NP) sont présentes dans les eaux, les sédiments et les poissons des 30 rivières taiwanaises examinées. Les chercheurs ont également détecté des niveaux alarmants d'éthers de diphényle polybromés (PBDE) (retardateurs de flamme).</i> | p9 |
| • Foodproductiondaily.com | - Hempel on right track with BPA-free coating <i>La société Hempel a développé un nouveau revêtement sans bisphénol A pour les wagons de transport d'aliments secs ou liquides et pour les granulés de plastique destinés à la fabrication de matériaux en contact avec les aliments. L'interdiction de cette substance ayant été décidée par la France récemment après un rapport de l'ANSES, le secteur alimentaire se retrouvera ainsi avec une longueur d'avance sur la réglementation.</i> | p10 |

Interdire le bisphénol A : une loi inapplicable ?

Le Point.fr - Publié le 09/11/2011 à 20:27 - Modifié le 09/11/2011 à 20:28

L'Académie de médecine regrette la précipitation du législateur et prône la mise en place de mesures de précaution "réalistes".



Il n'existe pas, à l'heure actuelle, de produits aussi intéressants que le bisphénol A mais sans effet sur la santé © DURAND FLORENCE / SIPA

Par [Pauline de Saint Remy](#)

"Il ne sert à rien d'interdire le bisphénol A tant que l'on ne disposera pas de produits de remplacement, aussi intéressants et sans effet sur la santé. Or nous n'avons pas de tels matériaux de substitution." En présentant, ce matin, les conclusions du rapport de l'Académie de médecine sur l'évaluation du rôle des perturbateurs endocriniens dans l'apparition de cancers, le professeur Henri Rochefort, spécialiste de santé publique en cancérologie, a clairement dénoncé la loi adoptée en première lecture à l'Assemblée nationale le 12 octobre dernier. Cette dernière dispose que la fabrication et la commercialisation de tout conditionnement en contact avec des aliments et contenant du bisphénol A (BPA) seront suspendues à partir du 1er janvier 2014 (et dès janvier 2013 en ce qui concerne les produits destinés aux enfants de moins de trois ans).

Et pourtant, avec son collègue le professeur Pierre Jouannet, les deux rapporteurs ne mettent pas en cause le bien-fondé de cette loi, justifiée par le principe de précaution. Les académiciens ont d'ailleurs tenu à rappeler l'augmentation sélective du nombre des cancers hormonodépendants. De 1980 à 2005, pour 100 000 personnes, on a compté 75 cancers féminins supplémentaires, dont 45 du sein et 10 de la thyroïde, et 98 cancers masculins, surtout ceux de la prostate ainsi que du testicule. Ces augmentations s'expliquent-elles par un dépistage accru ou par d'autres facteurs liés au mode de vie et à l'environnement? Pour l'instant, nul ne peut le dire. C'est pourquoi l'Académie a étudié l'impact possible des perturbateurs endocriniens, en particulier du BPA.

Extrapolation hasardeuse

Les études pratiquées sur des animaux de laboratoire montrent que des doses faibles, voire très faibles, de certains perturbateurs endocriniens peuvent stimuler les étapes initiales de la cancérogenèse de tissus sensibles aux hormones (principalement la prostate et le sein). Mais l'extrapolation à l'homme n'est pas évidente. C'est d'autant plus difficile que, pratiquement, toute la population est exposée au BPA, ce qui exclut la réalisation d'études dites cas-contrôle, c'est-à-dire où une partie de "l'échantillon" n'est pas exposée au produit que l'on teste.

En outre, la cancérogenèse est un processus lent dans lequel interviennent des facteurs ethniques, environnementaux et le mode de vie. Il faut encore ajouter à cela de possibles effets "cocktail" (mêlant plusieurs perturbateurs endocriniens) encore très peu étudiés et, surtout, "transgénérationnels" observés après exposition des fœtus in utero.

Précautions

Le rapport de l'Académie confirme donc la dangerosité potentielle du BPA. Selon lui, "il convient dès à présent de prendre certaines mesures de précaution en améliorant l'information du public pour éviter la libération du BPA dans les aliments". Les femmes enceintes et celles qui allaitent sont les premières concernées. D'ailleurs, l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) doit distribuer à leur intention une plaquette d'information avant la fin 2011 pour "promouvoir des gestes de précaution simples". Car, comme l'a souligné le professeur Rochefort, ce n'est pas le BPA qui pose problème, mais sa dégradation (par exemple sous l'effet de la chaleur ou de l'acidité). Et c'est finalement le message le plus important à faire passer aujourd'hui.

[Retour au début](#)

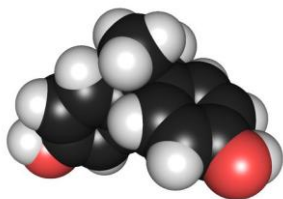
Présence de Bisphénol dans les tickets des bibliothèques ?

Selon la mairie, le Bisphénol est présent en quantité si infime qu'il n'est pas dangereux

Par [Mario](#), le mardi 08 novembre 2011 à 14:30:54 - 2 commentaires

La CGT a demandé à la mairie de Paris de changer la gamme de tickets distribués par les automates de prêt en bibliothèque à cause de la présence de Bisphénol dans celle qui est actuellement utilisée.

En effet, après avoir constaté la présence de Bisphénol dans les tickets de prêt distribués par les automates des bibliothèques parisiennes, la CGT avait contacté la mairie de Paris pour en savoir plus. Celle-ci avait répondu au syndicat : « *Les tickets des automates contiennent bien du Bisphénol, mais en quantité si infime qu'il est bien sûr non toxique dans les conditions habituelles d'utilisation* », ajoutant : « *Des tests pratiqués par des laboratoires indépendants ont démontré que les produits utilisés étaient non allergiques, non irritants et non dangereux* ».



Structure chimique du Bisphenol A (image [Wikipédia](#))

La CGT s'est alors rendue au Comité d'Hygiène et sécurité de la Direction des affaires culturelles pour voir le rapport des tests. Elle a trouvé une note de la société 3M qui distribue en France les tickets utilisés par les automates.

Celle-ci explique que la société américaine Kanzaki qui produit la gamme de papier contenant du Bisphénol a effectué des tests auprès de laboratoires indépendants qui ont certifié que les échantillons n'étaient pas dangereux. Seulement ces laboratoires indépendants ne sont pas nommés.

Pour la CGT, cette note de la société 3M n'est pas satisfaisante sur un sujet aussi important que la santé. Elle a donc demandé à la mairie de Paris « *d'appliquer le principe de substitution* ». En effet, il existe une autre gamme de papier sans Bisphénol que les automates pourraient utiliser.

[Retour au début](#)



14/11/2011

Cocktail de polluants hormonaux : des effets inattendus

Une étude montre que l'effet combiné de deux perturbateurs endocriniens n'est pas prévisible à partir de l'effet de chacun d'eux.

Marie-Neige Cordonnier

Les perturbateurs endocriniens, des substances qui modifient l'activité des hormones, sont rarement isolés dans l'environnement. Peut-on prévoir leurs effets combinés ? Non, ont montré Eunah Chung, de la Faculté de médecine Harvard à Boston, aux États-Unis, et ses collègues après avoir étudié l'effet de deux polluants environnementaux chez le poisson zèbre : [le bisphénol A](#), un composant des plastiques (bientôt interdit en France), et le triclocarban, un agent antibactérien utilisé dans des savons, déodorants et produits cosmétiques.

Seul, le bisphénol A imite les estrogènes – les hormones féminines. Comme elles, il stimule fortement l'expression de l'aromatase B cérébrale chez les poissons zèbres, une enzyme qui convertit la testostérone (hormone masculine) en estrogène. Connu pour amplifier les effets de la testostérone, le triclocarban, quant à lui, a peu d'effet sur l'expression de l'aromatase B quand il est seul, mais augmente drastiquement celle-ci en présence d'estrogènes. Aurait-il le même effet en présence de bisphénol A ? Contre toute attente, non : le triclocarban inhibe l'effet du bisphénol A sur l'aromatase.

La question des effets combinés de polluants hormonaux n'est pas nouvelle. Depuis quelques années, on s'interroge sur l'effet synergique des mélanges. Cette étude montre l'intérêt d'une telle approche : puisqu'il est impossible de prévoir l'incidence d'un mélange simple, il est primordial d'étudier celle des mélanges au cas par cas. « Pour l'instant, en raison de leur complexité, les interactions entre contaminants telles celles décrites ici ne sont pas prises en compte dans la caractérisation du danger que représentent ces substances » explique Jean-Pierre Cravedi, de l'Unité TOXALIM (UMR 1331 INRA, ENV), à Toulouse. Il est temps que cela change.

[Retour au début](#)



Interdiction du bisphénol dans les contenants alimentaires "pas prématurée" (Delaunay, PS)

Publié le 10.11.2011

La députée socialiste de Gironde Michèle Delaunay a affirmé jeudi que la loi interdisant l'usage du bisphénol A dans tous les contenants alimentaires n'était "pas prématurée", au lendemain du regret par l'Académie nationale de médecine de l'interdiction "précipitée" de ce produit.

La députée a dit comprendre "les inquiétudes" de l'Académie sur la brièveté du délai imposé pour suspendre l'utilisation du bisphénol, mais souligné que "la date du 1er janvier 2014 a recueilli un large consensus au sein de l'Assemblée et a également été approuvée par le gouvernement".

"Les industriels travaillent en effet depuis plusieurs années à l'élaboration de substituts et l'instauration d'une date butoir devrait les inciter à accélérer leurs travaux, tout en laissant à la communauté scientifique le temps nécessaire pour tester l'innocuité des nouveaux produits", a-t-elle observé dans un communiqué.

Et de souligner que "c'est un amendement de dernière heure du gouvernement qui a ramené ce délai au 1er janvier 2013 pour les aliments ou ustensiles à destination infantile".

"Cette initiative est d'ailleurs de peu d'effets en terme de santé publique puisque la grande majorité de l'exposition infantile vient de l'alimentation normale directement ou par l'intermédiaire du lait maternel", rappelle cette médecin.

Si elle a jugé que le bisphénol A "pourrait contribuer pour une part, vraisemblablement faible, à l'augmentation des cancers hormono-dépendants", l'Académie a considéré mercredi "prématuré d'interdire le bisphénol A en l'absence de produit fiable de substitution".

L'Académie a aussi formulé des recommandations sur les bisphénols A et les phtalates communément utilisés dans les matières plastiques, en priorité pour les personnes les plus à risque (femmes enceintes, allaitantes, travailleurs exposés, etc).

[Retour au début](#)



Nov. 1, 2011, 11:00 a.m. EDT

Epson Offers World's First BPA-Free, Recycled Thermal Receipt Paper Made with 70% Post-Consumer Waste (PCW)



LONG BEACH, Calif., Nov 01, 2011 (BUSINESS WIRE) -- Today Epson America, Inc., a leading supplier of value-added point of sale (POS) solutions, announced that it will offer BPA (Bisphenol A) free, recycled thermal receipt paper made with 70% PCW. The paper, developed by Thermal Solutions International (TSI) and the first paper of its kind with 70% PCW, meets Epson's strict media qualification standards and is approved for use in select models of Epson's ENERGY STAR(R) qualified printers, including Epson's best-selling TM-T88V and TM-H6000IV. With a cost comparable to standard thermal paper, the BPA-free, recycled thermal paper meets growing market and consumer demands for safer, more environmentally friendly receipts. Epson has obtained the exclusive rights to make this paper available at special pricing in North America. Sourced through TSI, the paper is now available from Epson's authorized channel partners.

"Epson has a longstanding commitment to sustainable manufacturing, from product design to built-in features, like industry leading paper and energy saving options," commented Mike Helm, Director of Sales and Marketing, Epson Business Systems Division. "Many retailers have already moved away from receipts containing BPA chemicals, and now all point of service businesses have a choice of not only BPA-free paper, but also BPA-free, recycled paper qualified by Epson."

The new BPA-free, recycled paper contains 70% PCW, which is the highest percentage available in any thermal receipt paper today. Other advantages:

- Epson-qualified paper ensures reliable performance with approved Epson printers
- Print quality and price comparable to standard thermal paper
- Paper cores and cartons are made of recyclable materials
- Available in standard roll sizes
- Easy to order from authorized Epson channel partners
- Back of receipt can accommodate promotions with 70% PCW or BPA-free messages

About Epson America, Inc.

Epson is one of the world's leading manufacturers of highly reliable point-of-service technology, including printers, precision printing mechanisms and digital image scanners. Founded in 1975 and headquartered in Long Beach, CA, Epson America, Inc. is the U.S. affiliate of Japan-based Seiko Epson Corporation, a global manufacturer and supplier of high-quality technology products that meet customer demands for increased functionality, compactness, systems integration and energy efficiency. The Seiko Epson organization is proud of its ongoing contributions to the global environment, and for the third year in a row is part of the Dow Jones Sustainability World Index -- an indicator for leading companies in economic, environmental and social criteria. Epson offers the most comprehensive line of POS printers, as well as the widest selection of ENERGY STAR qualified models available today. To learn more about Epson America Business Systems Division, please visit: <http://pos.epson.com> . You may also connect with Epson America Business Systems Division on Facebook (<http://tinyurl.com/EpsonFacebook-BizSys>), Twitter (http://twitter.com/EpsonB2B_PR) and YouTube (<http://tinyURL.com/EpsonYouTube>).

Epson is a registered trademark of Seiko Epson Corporation. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. All other trademarks are property of their respective owners.

SOURCE: Epson America, Inc.

[Retour au début](#)



Researchers warn of environmental hormones in Taiwan's rivers

- Publication Date : 11/01/2011

Environmental hormones—chemicals that enter the body and mimic hormones—in Taiwan's rivers pose serious potential health risks, according to researchers at an Environmental Protection Administration conference in Taipei Oct. 31.

According to a study released at the conference, toxic chemicals such as diethylhexylphthalate (DEHP), bisphenol A (BPA) and nonylphenol (NP) were found in the water, sediments and fish of all 30 rivers investigated. The long-term project, which started in 2001, was commissioned by the EPA.

In particular, polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)—a class of flame retardant chemicals widely used in making furniture foam, plastics for computers, consumer electronics and wire insulation—registered alarmingly high levels in the river environments.

The high intensities are most likely due to local people's overreliance on plastic products, in the case of DEHP, and the prevalent use of PBDEs in making electronic products and furniture, according to Tien Chien-jung, associate professor of biotechnology at National Kaohsiung Normal University, who led the research team.

The highest amounts of PBDEs were found in the Danshui and Laojie rivers in northern Taiwan and the Erren in southern Taiwan.

Tien said PBDEs are released into the natural environment through manufacturing processes, aging and wear of end consumer products, and disposal of products by burial. After being flushed into rivers by rain, they are prone to persist in the environment and accumulate in living organisms, she said.


Tests indicate that these chemicals may cause thyroid toxicity, cancer and disturbances to the intelligence and motor functions of newborn mammals, scholars said.

Participating researchers urged the government to also tighten the control of PBDEs, since the EPA has put DEHP under stricter control after the plasticizer was found in foods and drinks in late May.

The EPA said PBDEs are currently listed under the lowest level of toxic chemical substances, category 4. The agency said it will study the suggestions made by scholars to increase the management control level of the chemicals. (PCT-THN)

Hempel on right track with BPA-free coating

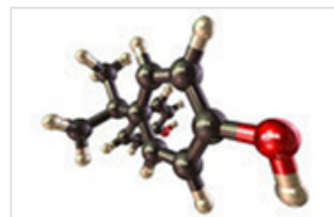
By Mark Astley, 07-Nov-2011

 Post a comment

Related topics: [BPA](#), [Quality & Safety](#), [Cleaning / Safety / Hygiene](#)

A newly, developed bisphenol A-free surface lining for rail transportation cars will put the food sector "one step ahead of regulations," says the coating's developer.

The development, Hempadur BPA Free 37301, has been designed specifically for rail cars used in the transportation of dry or liquid foods and plastic pellets for the manufacture of food contact materials.



The amine-cured, solvent free epoxy one-coat system is applied to the internal surfaces of rail cars used in transportation.

BPA, which is used in polycarbonate types of hard plastic bottles and as a protective lining in food and beverage cans, has a confirmed effect on animals and a growing body of research has suggested the chemical can have an effect on humans – a source of debate in the industry.

"One step ahead of regulations"

"The unique property of this coating, as its names implies, is that it is free of any Bisphenol A resin," said a company statement.

"Hempel has moved one step ahead of regulations and developed its first Bisphenol A free lining for rail cars owners and transporters will have peace of mind knowing that their cargo will not be exposed to the possible risks of BPA."

Suspected health risks have been associated with BPA in recent months, and several studies have been published

Studies into the effect of BPA on humans have given varying results, with some gaining support and others leading to the banning of the chemical in baby bottles in several countries and even a complete food contact ban in France – to be introduced from 2014.

Apparent health risks

A ban on the substance was recently applied in France after a report by French Agency for Food Health Safety (ANSES) highlighted the apparent health risks from exposure to the chemical.

An investigation into the ANSES report by the European Food Safety Authority (EFSA) is currently on-going, with a view to changing the EU's stand on BPA use in food contact materials.

The Food and Drug Administration (FDA) and the Environmental Protection Agency (EPA) in the US have also been reviewing the chemical's use.

However, the current position of both bodies, as well as EFSA, is that use of the substance in food packaging is not a health hazard.

[Retour au début](#)