

# Café Scientifique

Tuesday, May 12 2015 • 6:30 PM • Montreal  
Café des Beaux-Arts • 1384 Sherbrooke Street West

## HIDDEN CHEMICALS *in* HOUSEHOLD PRODUCTS:

Balancing benefits with risks  
to you and your children

### FACTS

The World Health Organization has estimated that environmental factors are responsible for ~13% of the disease burden in Canada. Two of the factors that are of major concern, flame retardants and phthalates, are used in many household items (foam furniture, appliances, cosmetics, plastics) and are released into the air, water and food we consume on a daily basis. For the past 40 years, Canadians have been exposed to these contaminants throughout life, beginning during early fetal stages. Recent evidence suggests that these environmental chemicals may have harmful effects on our reproductive health by acting as “endocrine disruptors”.



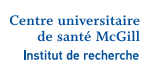
### FEATURED SPEAKERS

- » PETER CHAN, MD  
Urologist and Director of Male Reproductive Medicine, Royal Victoria Hospital  
Associate Professor, McGill University
- » HANNO ERYTHROPEL  
PhD Trainee, Chemical Engineering  
McGill University
- » BARBARA HALES, PhD  
James McGill Professor  
Pharmacology & Therapeutics  
McGill University
- » BERNARD ROBAIRE, PhD  
James McGill Professor  
Pharmacology & Therapeutics  
McGill University
- » DAYNA SCOTT, LLB, PhD  
Associate Professor of Law, York University's  
Osgoode Hall Law School and  
the Faculty of environmental Studies

### USEFUL LINKS

- Studies websites: <http://www.bfrreprodevstudies.ca/> and <http://www.medicine.mcgill.ca/cihr-plasticizers/>
- Health Canada website: [www.hc-sc.gc.ca](http://www.hc-sc.gc.ca)
- Environment Canada: [www.ec.gc.ca](http://www.ec.gc.ca)
- U.S. Environmental Protection Agency (EPA): [www.epa.gov](http://www.epa.gov)
- Center for Disease Control (USA): [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)
- National Institute of Environmental and Health Sciences (NIEHS) (USA): [www.niehs.nih.gov](http://www.niehs.nih.gov)

#### Our collaborators



These studies were sponsored by the Institute of Human Development, Child and Youth Health (CIHR-IHDCYH)



LES SUBSTANCES CHIMIQUES  
DISSIMULÉES dans vos  
PRODUITS DOMESTIQUES:

Mesurer les risques et les bénéfices  
pour vous et vos enfants

# Café Scientifique

Le mardi 12 mai 2015 • 18 H 30 • Montreal  
Café des Beaux-Arts • 1384 rue Sherbrooke Ouest

## FAITS

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) estime que les facteurs environnementaux sont responsables de ~13% du fardeau des maladies au Canada. Deux des facteurs préoccupants, les retardateurs de flammes bromés et les phtalates, sont utilisés dans de nombreux produits courants (le rembourrage de meubles, les électroménagers, les cosmétiques, et les plastiques) et sont libérés dans l'air, l'eau et dans les aliments que nous consommons quotidiennement. Depuis 40 ans, les canadiens ont été exposés à ces contaminants toute leur vie, dès les premières étapes du développement fœtal. Les données récentes portent à croire que ces contaminants environnementaux sont susceptibles d'avoir des effets nocifs sur notre santé reproductive en agissant comme des « perturbateurs endocriniens ».



## CONFÉRENCIERS

- » PETER CHAN, M.D.  
Chirurgien urologue et directeur de la médecine de la reproduction masculine, Hôpital Royal Victoria  
Professeur agrégé, Université McGill
- » HANNO ERYTHROPEL  
Étudiant au doctorat, Génie chimique  
Université McGill
- » BARBARA HALES, Ph.D.  
Professeure James McGill  
Pharmacologie et thérapeutique  
Université McGill
- » BERNARD ROBAIRE, Ph.D.  
Professeure James McGill  
Pharmacologie et thérapeutique  
Université McGill
- » DAYNA SCOTT, LL.B., Ph.D.  
Professeure agrégée de droit, Université York (Osgoode Hall Law School) et Faculté des études environnementales

## LIENS UTILES

- Les sites Web des études: <http://www.bfrreprodevstudies.ca/> et <http://www.medicine.mcgill.ca/cihr-plasticizers/>
- Le site Web de Santé Canada: [www.hc-sc.gc.ca](http://www.hc-sc.gc.ca)
- Environnement Canada: [www.ec.gc.ca](http://www.ec.gc.ca)
- Le site de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA): [www.epa.gov](http://www.epa.gov)
- Le Centre pour le contrôle des maladies aux États-Unis: [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)
- L'Institut national des sciences de la santé environnementale (É.-U.): [www.niehs.nih.gov](http://www.niehs.nih.gov)

### Nos collaborateurs



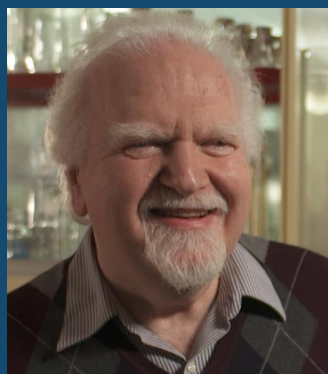
Ces études sont soutenues par l'Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents (CIHR-IDSEA).



# HIDDEN CHEMICALS *in* HOUSEHOLD PRODUCTS

Balancing benefits with risks to you and your children

## Café Scientifique



BERNARD ROBAIRE



BARBARA HALES



PETER CHAN



DAYNA SCOTT



HANNO ERYTHROPEL

*Join the discussion!*

Tuesday, May 12, 2015 - 6:30 PM

Café des Beaux-Arts • 1384 Sherbrooke Street West

Café Scientifique is where you can learn about the latest ideas and issues in science and technology in an informal setting. It's not a lecture! It's a place for group discussion and audience involvement is the most important ingredient.

The discussion will focus on the health risks of plasticizers and brominated flame retardants and the concerns they raise based on two multidisciplinary research projects supported by the Canadian Institutes of Health Research (CIHR). The event is open to the public and no previous scientific knowledge is required to participate.

Presentations will be in English and in French. Moderator: Jacquie Rourke, journalist and video producer.

For more information, please contact [Veronica.Atehortua@muhc.mcgill.ca](mailto:Veronica.Atehortua@muhc.mcgill.ca).



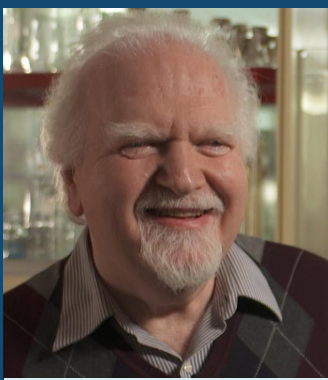
These studies were sponsored by the Institute of Human Development, Child and Youth Health (CIHR -IHDCYH).



# LES SUBSTANCES CHIMIQUES DISSIMULÉES dans vos PRODUITS DOMESTIQUES

Mesurer les risques et les bénéfices  
pour vous et vos enfants

## Café Scientifique



BERNARD ROBAIRE



BARBARA HALES



PETER CHAN



DAYNA SCOTT



HANNO ERYTHROPEL

*Joignez-vous à la discussion!*

Le mardi 12 mai 2015 - 18:30 h

Café des Beaux-Arts • 1384 rue Sherbrooke Ouest

Le Café scientifique est un lieu de rencontre où quiconque peut s'informer sur les dernières avancées en sciences et technologie dans un cadre informel. Ceci n'est pas une conférence! C'est plutôt un espace de discussion dont l'ingrédient primordial est la participation des individus.

La discussion portera sur les menaces que représentent les plastifiants et les retardateurs de flammes ainsi que les inquiétudes qu'ils soulèvent au terme de deux projets collaboratifs financés par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). Cet événement est ouvert au public et il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances en sciences pour y participer.

Les présentations seront données en anglais et en français. Modératrice: Jacquie Rourke, journaliste et productrice vidéo.

Veillez communiquer avec [Veronica.Atehortua@muhc.mcgill.ca](mailto:Veronica.Atehortua@muhc.mcgill.ca) pour en savoir plus.



Ces études sont soutenues par l'Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents (CIHR-IDSEA).

