


Cette présentation a été effectuée le 21 novembre 2016, au cours de la journée « Relever les défis de l'harmonisation des pratiques en santé au travail » dans le cadre des 20es Journées annuelles de santé publique (JASP 2016). L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP à la section Archives au : <http://jasp.inspq.qc.ca>.



INS PQ INSTITUT NATIONAL
DE SANTÉ PUBLIQUE
DU QUÉBEC

Centre d'expertise
et de référence

santé recherche

innovation centre d'expertise et de référence

intellektuelles promotion de soi

soins environnementale

Grossesse et travail: Présentation de l'étude de cas

Alice Turcot, M.D., M. Sc., FRCPC, médecin conseil, Centre de santé et de services sociaux de Chaudière-Appalaches/Direction de santé publique

Stéphane Caron, M.D., médecin conseil, Centre intégré de santé et de services sociaux de la Côte-Nord/Direction de santé publique

Date: 21 novembre 2016

www.inspq.qc.ca

www.inspq.qc.ca

microbiologie pron

urité et prévention des traumatismes

recherche santé au tr

Institut national
de santé publique
Québec

Appel d'une dame angoissée Courier Frontenac

La Direction de santé publique souhaite mettre en garde la population

Présence de trihalométhanes dans l'eau de Thetford Mines

Claudia Fortin • Claudia.Fortin@inspq.qc.ca
Publié le 21 novembre 2016

SANTÉ. Même si les risques sont minimes, la Direction de santé publique de Chaudière-Appalaches tient à informer la population de Thetford Mines au sujet de la présence de trihalométhanes (THM) dans l'eau potable de la ville.

Rappelons qu'il y a quelques semaines, le Courier Frontenac publiait la nouvelle que Thetford Mines était encore aux prises avec des THM malgré l'ouverture de sa nouvelle usine d'eau potable en 2013.

«Nous avons constaté qu'avec la mise en marche de la nouvelle usine, il y a eu une nette amélioration pour la majorité des secteurs. Toutefois, à certains endroits, le problème persiste et cela semble se maintenir», soutient Benoît Gingras, médecin à la Direction de santé publique.

Le problème se retrouve principalement dans les secteurs les plus éloignés de l'usine d'eau potable, comme à Fontbrind. «La norme gouvernementale est une moyenne annuelle de 80 microgrammes au litre. Dans certains secteurs de Thetford Mines, les résultats sont encore régulièrement nettement au-dessus de 100 microgrammes. Les THM sont des sous-produits de la chloration de l'eau qui se forment en raison de la présence de matières organiques présentes dans l'eau. Les municipalités n'ont pas le choix d'utiliser le chlore parce que ça permet de limiter les bactéries et les virus qui peuvent présenter des risques très importants pour la population», explique Benoît Gingras.

Les femmes enceintes plus à risque

Selon le docteur Gingras, il n'est pas nécessaire d'arrêter la consommation de l'eau du robinet pour la population en général, mais il tient à mettre en garde les femmes enceintes. «Il y a des études qui ont soulevé le fait qu'il pourrait y avoir des répercussions sur les bébés, comme des bambins de plus petit poids à leur naissance, et ce, via l'exposition des femmes lorsqu'elles sont enceintes. Cela n'a cependant pas été confirmé dans toutes les études», affirme-t-il.



Les THM sont présents dans les secteurs les plus éloignés de l'usine d'eau potable.
Photo: @inspqfrontenac.com



Journal électronique

Consultez notre édition du jour

Consultez nos archives et cahiers spéciaux

Avis de décès - Courier Frontenac

Proposé par InMemorian.ca

Institut national
de santé publique
Québec

2

Les THM ou trihalométhanes



- Madame travaille comme animatrice dans une piscine municipale (17 heures/sem.)
- Elle a lu l'article paru dans le Journal et s'inquiète de la présence de THM en lien avec sa grossesse actuelle
- Sa collègue a fait une fausse couche

- Pas de demandes semblables antérieurement
- Pas de documentation portant sur la conduite à tenir dans le cadre du PMSD
- Anxiété ++ de la travailleuse

Institut national
de santé publique
Québec

3

La Direction de santé publique de C-A se met en action

- Appels aux médecins spécialistes de l'INSPQ
- Documentation:
 - des niveaux d'exposition aux THM dans les piscines intérieures
 - d'interventions antérieures dans les piscines publiques de la région de Chaudière-Appalaches



Institut national
de santé publique
Québec

4

Et lectures ++



Maternal Exposure to Drinking-water Chlorination Byproducts and Small-for-gestational-age Neonates

Patrick Levallois, Suzanne Gingras, Sylvie Marcoux, Christelle Legay, Cyril Catto, Manuel Rodriguez, and Robert Tardife . Article original - (Epidemiology 2012;23: 267–276)

Overview of Disinfection By-products and Associated Health Effects

Cristina M. Villanueva & Sylvaine Cordier & Laia Font-Ribera & Lucas A. Salas & Patrick Levallois. (Curr Envir Health Rpt. DOI 10.1007/s40572-014-0032-x)

Institut national
de santé publique
Québec 

5

Une réponse attendue pour la région Chaudière-Appalaches

- 49347 femmes âgées de 20 à 39 ans (estimation en 2016 – Institut de la statistique Québec pour la région C-A)
- Le journal Courrier Frontenac a un tirage de 22000 exemplaires pour la région de Thetford-Mines et ses environs
- 2385 femmes âgées de 20 à 39 ans dans la région de Thetford-Mines (Recensement Canada 2011)
- 1 seul appel d'une femme inquiète

Institut national
de santé publique
Québec 

6

Et la suite...

Demande d'un avis scientifique auprès du
groupe expert Grossesse-Travail de l'INSPQ