

Compteurs nouvelles génération

Le point sur les risques à la santé
 André Fauteux, éditeur
 La Maison du 21^e siècle
 en collaboration avec
 Refusons les compteurs



www.maisonsaine.ca/electrosmog
 www.refusonslescompteurs.wordpress.com

- « C'est un fait que nous sommes tous constamment bombardés, que nous utilisons un téléphone cellulaire ou non, par une quantité de radiations micro-ondes qui sont environ 10 millions de fois plus fortes que le niveau de fond naturel moyen. (...) C'est la plus vaste expérience biologique humaine jamais entreprise. »

– Dr. Leif Salford (chef de la neurochirurgie à l'Université de Lund, en Suède)

www.maisonsaine.ca/electrosmog
 www.refusonslescompteurs.wordpress.com

Interdictions ou mises en garde sur sans fil

www.cellphonetaskforce.org/?page_id=128

- 1993 : US EPA, FDA ET NIOSH: Les normes d'exposition du FCC (et de Santé Canada) ont des failles majeures car elles ne tiennent compte que des risques thermiques et non des effets à long terme tel le cancer
- 1997 : L'Allemagne recommande l'usage de lignes filées plutôt que de téléphones sans fil
- 2000 : Le ministère de l'éducation britannique déconseille l'usage de cell aux -16 ans sauf en cas d'urgence
- 2002 : 3 000 médecins allemands recommandent d'interdire les télé sans fil dans tous les immeubles publics
- 2003 : Poursuite vs le FCC : des millions d'oiseaux désorientés heurtent des antennes relais de cellulaires
- 2005 : La Santé publique de Salzbourg (Autriche) interdit le Wi-Fi et les télé sans fil dans les écoles
- 2006 : L'Allemagne refuse d'installer le Wi-Fi dans les écoles tant que son innocuité ne soit pas démontrée
- 2006 : Plusieurs écoles britanniques retirent leurs réseaux sans fil
- 2007 : L'Allemagne déconseille l'usage du Wi-Fi (tant à l'école qu'au bureau ou à la maison)
- 2007 : Les démocrates australiens disent que l'explosion du sans fil déclenche des maladies très répandues
- 2007 : L'Agence européenne de l'environnement recommande de réduire l'exposition aux radiofréquences
- 2008 : Des scientifiques de 16 pays recommandent de limiter l'usage du cell par les enfants, les ados, les femmes enceintes et les personnes âgées : www.stemscu.org/other_rfs.htm
- 2008 : L'État indien de Madhya Pradesh interdit l'usage du cell par les professeurs et les écoliers
- 2008 : Paris retire le Wi-Fi de ses bibliothèques à cause des symptômes éprouvés par ses employés
- 2008 : Le comité russe sur la protection contre les radiations non ionisantes dit que les moins de 16 ans, les femmes enceintes, les épileptiques et les gens atteints de pertes de mémoire, de désordres du sommeil et de maladies neurologiques ne devraient jamais utiliser le cellulaire

www.maisonsaine.ca/electrosmog
 www.refusonslescompteurs.wordpress.com

190 Hallberg and Oberfeld

30% de la population réagit déjà à l'électrosmog, selon le prof magdahavas.com

Table 1
 Estimated prevalence of electro-sensitive people in different years and countries

Measured year	% EI sensitive	Country, reported year	Ref. No.
1985	0.06	Sweden 1991 (0.025-0.125%)	National Encyclopedia Sw., 1991
1994	0.63	Sweden 1995	Anonymous est., 1994
1995	1.50	Austria 1995	Leitgeb N. et al., 1995, 2005
1996	1.50	Sweden 1998	SNBHW, Env. report, 1998
1997	2.00	Austria 1998	Leitgeb N. et al., 1998, 2005
1997	1.50	Sweden 1999	Hillert L. et al., 2002
1998	3.20	California 2002	Levallois P., 2002
1999	3.10	Sweden 2001	SNBHW, Env. report, 2001
2000	3.20	Sweden 2003	Sw Labour Union Sif, 2003
2001	6.00	Germany 2002	Schroeder E., 2002
2002	13.30	Austria 2003 (7.6-19%)	Spieß B., 2003
2003	8.00	Germany 2003	Infas, 2003
2003	9.00	Sweden 2004	Elöverkänsligas Riksförbund, 2005
2003	5.00	Schweiz 2005	Bern, Medicine Social, 2005
2003	5.00	England 2005	This is London, 2005
2004	11.00	England 2004	Fox E., 2004
2004	9.00	Germany 2005	Infas, 2004
2017	50.00	Extrapolated to 2017	www.maisonsaine.ca/electrosmog

www.maisonsaine.ca/electrosmog
 www.refusonslescompteurs.wordpress.com

Dr. Magda Havas, PhD

HAVAS INTERVIEWS ELECTROSMOG EXPOSURE EMF LINKS FROM ZORY'S ARCHIVE HEALTH ISSUES

MICROWAVE RADIATION AFFECTS THE HEART: ARE THE RESULTS REAL OR ARE THEY DUE TO INTERFERENCE?

January 7, 2012. In 2010, we published a paper that showed radiation from a cordless phone at 2.4 GHz affects the heart. Click here for a copy of that publication and here to watch the youtube video.



We heard from many people who acknowledged that they experience heart palpitations in certain environments and are unable to use mobile phones and be near cell phone antennas and Wi-Fi routers. We also learned that some students in schools with Wi-Fi experience a racing heart. Cardiologist, Dr. Stephen Sinatra, believes that those who have undiagnosed heart conditions may be particularly vulnerable to radio frequency radiation.

Les effets nocifs des compteurs intelligents reconnus

André Fauteux | 13 novembre 2013 | 0 Commentaires

Un médecin de famille autrichien vient de documenter rigoureusement 82 cas de patients atteints de syndromes d'électrosensibilité survenus après l'installation d'un compteur d'électricité émettant des radiofréquences (RF). Première mondiale. (Récus de cas de la Dre Fabrice Laroche est scientifiquement solide et a été mentionné dans les effets néfastes des émissions de compteurs intelligents sur la santé de la population humaine », communiqué le 23 octobre au conseil d'administration de l'American Academy of Environmental Medicine (AAEM), Association internationale fondée en 1985, (AAEM) regroupes des médecins et autres professionnels de la santé qui s'intéressent aux liens complexes entre la qualité de l'environnement (air, feu et la nourriture) et l'état de santé.

Souvent appelés compteurs intelligents, les compteurs nouvelle génération transmettent aux services publics les informations sur les quantités d'électricité, de gaz ou d'eau consommées dans les immeubles. La transmission de cette information se fait sans fil, à l'aide de radiofréquences de type micro-ondes (équipement de 900 mégahertz et de 2,4 gigahertz), comme celles émises par les téléphones cellulaires et autres appareils sans fil.

Ces appareils seraient sécuritaires, selon Santé Canada. Un avis publié par l'Institut national de santé publique du Québec affirme que : « Les niveaux d'exposition environnementale faibles des radiofréquences (RF) provenant des compteurs intelligents et les connaissances scientifiques actuelles sur les RF et la santé indiquent que ces appareils ne posent pas de risque pour la santé ».

Pourtant, alors que ces compteurs sont installés à grande échelle depuis seulement quelques années, des médecins du monde entier traitent des patients qui signalent des problèmes de santé diversifiés apparus après leur installation. Ces symptômes émettent des RF faibles, généralement au 20 secondes et en continu. Les RF sont une forme de champs électromagnétiques (CEM) qui fut classée « peut-être cancérigène » en 2011 par le Centre international de recherches sur le cancer, relevant de l'Organisation mondiale de la santé.

Comme l'affirme l'AAEM : « La littérature scientifique révèle par des pairs pérorant la corrélation entre l'exposition aux CEMRF et des maladies neurologiques, cardiaques et pulmonaires ainsi que des troubles de la reproduction, la déficience immunitaire, le cancer et d'autres problèmes de santé. Le principe est évident. »

Hydro-Québec remplacera 3,8 millions de compteurs mécaniques par des compteurs numériques d'ici 2017. Coût : 1 milliard de dollars

Déploiement massif



Dès juin 2012, le Distributeur prévoit commencer la phase 1 de l'installation des compteurs.

- Montréal
- Laval
- Couronne nord
- Couronne sud (57 %)

INFRASTRUCTURE DE MESURAGE AVANCÉE

Hydro-Québec Distribution

Différents compteurs

Les compteurs électromécaniques



www.maisonsaine.ca/electrosmog - www.refusionslescompteurs.wordpress.com



Compteur numérique à moindres émissions de radiofréquences installé ces dernières années

Compteur Itron CENTRON C1SR
Plage de fréquences : 909 – 922 MHz
Puissance rayonnée (EIRP) maximale mesurée : +21.67 dBm
Distance minimale pour respecter la norme d'exposition américaine : 20cm avec 13.2 dB de marge

www.maisonsaine.ca/electrosmog - www.refusionslescompteurs.wordpress.com

Compteur nouvelle génération

Pas intelligent car pas de gestion interactive



<http://affaires.lapresse.ca/economie/energie-et-ressources/2013/09/03/1-4687328-nouveaux-compteurs-lopposition-narrete-pas-hydro.php>

Compteur Landis+Gyr FOCUS AXR-SD avec module RF 0864 de Hunt Technologies
Plage de fréquences 1 : 902 – 928 MHz
Puissance rayonnée (EIRP) maximale mesurée : +32.63 dBm (page 1)
Distance minimale pour respecter la norme d'exposition américaine : 20cm avec 2.2 dB de marge (page 1)

www.maisonsaine.ca/electrosmog - www.refusionslescompteurs.wordpress.com

Avantages selon Hydro-Québec

- Factures émises à partir de données réelles
- Le client pourra lire sa consommation exacte
- Plus besoin de remplir de carte d'autorelevé au moment d'un déménagement
- La relève automatisée à distance évitera que le client soit dérangé chez lui.

www.maisonsaine.ca/electrosmog - www.refusionslescompteurs.wordpress.com

Avantages selon Hydro-Québec

- Pannes détectées et courant rétabli à distance
- Retrait de 400 véhicules = 1 600 tonnes de CO₂ émises en moins par année
- Compatibilité avec les réseaux intelligents (*smart grids*) canado-américains : infrastructure évolutive permet l'application de fonctionnalités conformément aux normes internationales

www.maisonsaine.ca/electrosmog - www.refusionslescompteurs.wordpress.com

Avantages selon Hydro-Québec

- Le niveau d'exposition aux RF d'une personne se tenant à un mètre d'un compteur nouvelle génération est d'environ 23 000 fois inférieur aux limites établies par le Code de Sécurité 6 de Santé Canada.
- Pourtant, à Magog, Chantal Blais et son conjoint disent ressentir deux compteurs situés à 12 mètres de distance!

www.maisonsaine.ca/electromog - www.refusonslescompteurs.wordpress.com

Compteurs intelligents: rien à craindre, assure Hydro-Québec

Hydro nous a menti

www.maisonsaine.ca/electromog - www.refusonslescompteurs.wordpress.com

Les autres technologies sans fil émettent des signaux plus puissants qu'un compteur, mais tout dépend de notre proximité et du temps d'exposition

- Les téléphones sans fil et cell
- Les tours Wi-Max; elles servent à la transmissions d'Internet haute-vitesse en campagne.
- Les antennes-relais pour cellulaire.
- Les antennes AM, FM + TV
- Les radars, etc.

www.maisonsaine.ca/electromog - www.refusonslescompteurs.wordpress.com

UNE TECHNOLOGIE SÉCURITAIRE ET CERTIFIÉE

Les nouveaux compteurs respectent les normes établies par différents organismes responsables dans ce domaine, dont:

- Santé Canada**, dont le rôle est de déterminer le niveau sécuritaire des émissions de radiofréquences dans notre environnement. Vous trouverez, ci-dessous, un tableau comparant le niveau d'émission de radiofréquences de plusieurs appareils couramment utilisés avec celui d'un compteur de nouvelle génération.

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS À RETENIR

- Le niveau moyen d'exposition aux radiofréquences (RF) à un mètre d'un compteur de nouvelle génération est largement inférieur aux limites fixées par les normes de Santé Canada (120 000 fois inférieur).
- L'exposition aux radiofréquences à un mètre d'un compteur de nouvelle génération est encore moins quand on la compare à l'exposition associée à d'autres appareils qui émettent des radiofréquences.

Hydro Québec, qui fixe les normes de précision exigées pour tout appareil de mesure, tel que les compteurs, et en contrôle l'application.

NIVEAUX D'ÉMISSION DE RADIOFRÉQUENCES

Densité de puissance moyenne mesurée à proximité d'appareils domestiques d'usage courant

Essais réalisés par le Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ)

Appareil	Niveau d'émission (μW/m²)
Four à micro-ondes	2187
Dispositif de chauffage électrique	951
Télévision	699
Téléphone portable	352
Moteur pour véhicule automobile	153
Courant de prise	72
Compteur nouvelle génération	55
Moteur pour véhicule électrique	3,93
Moteur pour véhicule hybride	1,62

Le niveau d'exposition aux radiofréquences à un mètre d'un compteur de nouvelle génération est 1 000 fois inférieur aux limites fixées par les normes de Santé Canada.

www.maisonsaine.ca/electromog - www.refusonslescompteurs.wordpress.com

L'heure juste selon www.em3e.com

- Les compteurs intelligents émettent 24h sur 24, typiquement pendant des millisecondes mais une à trois fois par minute, aux fréquences 868 à 928 megahertz ou 2,4 gigahertz (2^e antenne inactive initialement). Densité de **puissance moyenne** à un mètre de distance : 16 à 2 400 microwatts (μW)/m²
- Le modèle Focus AXR-SD de Landis & Gyr génère une **pointe** de puissance **moyenne** de 6712 μW/m² à un mètre de distance. C'est 0,112 % de la norme désuète de Santé Canada (Code de sécurité 6) tout en **excédant de 671 %** la recommandation de **l'Assemblée parlementaire du Conseil d'Europe**

www.maisonsaine.ca/electromog - www.refusonslescompteurs.wordpress.com

L'heure juste

Certains Focus AXR-SD de Landis & Gyr émettent des pointes de jusqu'à 9089 μW/m² à un mètre.

Source : Stéphane Bélainky, www.em3e.com
Évaluation des émissions de radiofréquences de compteurs électriques nouvelle génération installés par HQD
Rapport d'expertise déposé à la Régie de l'énergie en octobre 2011 par Stratégies Énergétiques et l'AQLPA

www.maisonsaine.ca/electromog - www.refusonslescompteurs.wordpress.com

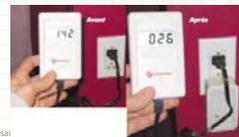
Banques de compteurs : plus puissantes qu'un cellulaire

9 compteurs Centron C250D à Victoria :
plus de 300 pulsations aux 10 secondes

www.stopsmartmetersbc.ca/html/?p=1060



- De plus, ils génèrent beaucoup de hautes fréquences transitoires (« électricité sale ») devant être filtrées.
- Cette interférence (en kilohertz) qui parasite le 60 Hertz domestique est fortement soupçonnée d'être cancérogène, selon l'épidémiologiste américain Dr Sam Milham www.sammilham.com
- Filtres Stetzer: getpurepower.ca ou em3e.com



www.maisonsaine.ca
www.refusonslescompteurs.wordpress.com

20

Le compteur « intelligent » fait déborder le vase de notre surexposition électromagnétique

Chez Pierre Lepage, dans
Villieray : facture doublée

4 personnes en santé
développent nausées,
céphalées + palpitations

Symptômes disparus avec
4 couches d'aluminium
et en éteignant tout
appareil sans fil



www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.com

21

EN QUOI CES COMPTEURS SONT- ILS PROBLÉMATIQUES?



www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.com

22

Augmentation des émissions

- Quand la 2^e antenne (2,4 GHz) sera activée d'ici quelques années, les émissions augmenteront de façon exponentielle.
- Certains compteurs recevront les informations de 5 000 compteurs et des populations entières pourraient alors être affectées par ces ondes.

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.com

23

1. Risques pour la santé d'une surexposition aux RF (court et moyen terme)

- **Neurologiques** : maux de tête, problèmes de mémoire, de concentration, d'apprentissage, de sommeil, nausées, picotements, fatigue, stress, angoisses, dépression ;
- **Immunitaire** : dysfonctionnement du système immunitaire, affaiblissement des défenses naturelles, prédisposition aux infections ;
- **Hormonaux** : production perturbée de mélatonine et d'autres neurotransmetteurs essentiels, poids anormal...

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.com

24

Risques pour la protection de la vie privée

Après le transfert des données

- Les compagnies d'électricité pourraient revendre les données
- Le rêve du marketing : connaître dans le détail les habitudes des consommateurs
- Les appareils électriques ont une « signature » électrique qui leur est propre et les nouveaux électros émettent des RF aux compteurs

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.com

31

3. Risques d'augmentation de la facture

Andrew Taylor de Terrebonne :

- Nouveau compteur RF depuis 1 an
Il devra payer 700 \$ de plus par mois au cours des six prochains mois.
- Il fait partie de dizaines d'autres clients qui se plaignent de surfacturation.

Normand Hudon de Boucherville :

- Compteur installé en juillet 2011
Facture passée de 250 \$ à 350 \$ (habite la même maison depuis 27 ans, n'a jamais vu ça)

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.com

32

4. Risques pour la nature

- Les micro-ondes nuisent à l'immunité et à la reproduction de la faune et de la flore
- Les abeilles, chauves-souris, oiseaux etc. développent une aversion et quittent les lieux où l'exposition aux RF est trop élevée



www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.com

33

5. Risques pour la sécurité

Toronto : explosion d'un compteur intelligent



www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.com

34

5. Risques pour la sécurité

- Bien que rare, le phénomène est répandu: à Santa Rosa, en Californie, ce compteur a fondu complètement



www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.com

35

6. Injustices économiques

- Environ 700 emplois de releveurs éliminés
- Économie non démontrée (1 milliard \$)
- Hydro-Québec promet de nouvelles fonctionnalités répondant à nos besoins. Ailleurs, il s'agit de tarifs différenciés dans le temps qui haussent les factures si on ne peut réduire sa consommation aux heures de pointe (stockage thermique dans des matériaux massifs)

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.com

36

The screenshot shows a news article from the Toronto Sun. The headline is "Dalton McGuinty's shocking admission: Editorial". The text discusses Premier Dalton McGuinty's admission regarding smart meters and electricity pricing. The article is dated September 16, 2010, at 11:04 PM EDT.

La plupart des consommateurs Ontariens ont vu leur facture augmenter, reconnaît leur premier ministre

7. Non respect de la liberté de choix

- Imposition des compteurs sans consultation préalable de la population
- L'hydroélectricité a été nationalisée pour que nous soyons « Maîtres chez nous »!
- Hydro-Québec nous enlève notre souveraineté en imposant une taxe santé de 98 \$ puis de 17 \$ par mois (206 \$/an) pour un compteur non émetteur.

7. Non respect de la liberté de choix

« J'espère que les gens vont se lever contre les compteurs « intelligents » parce que l'enjeu (...) est d'empêcher le gouvernement d'imposer quelque chose à la population. »

Bill Vander Zalm
Ancien premier ministre de la Colombie-Britannique

L'ENJEU LE PLUS IMPORTANT : L'ÉLECTROSMOG ET L'ÉLECTROHYPERSENSIBILITÉ

L'électrosmog

- Exposition excessive à des champs électriques et/ou magnétiques (champs électromagnétiques ou CEM) de basses ou hautes fréquences.

The diagram illustrates the electromagnetic spectrum. It is divided into two main sections: "Rayonnements non ionisants" (non-ionizing radiation) and "Rayonnements ionisants" (ionizing radiation). The non-ionizing section includes radio waves, microwaves, and visible light. The ionizing section includes ultraviolet, X-rays, and gamma rays. Various icons represent different types of radiation and their associated frequencies.

- Des risques pour la santé sont soulevés par des milliers d'études depuis la 2^e Guerre Mondiale mais l'OMS souligne l'absence de consensus dans la communauté scientifique.
- Ceci ne prouve aucunement que la santé publique n'est pas menacée par l'explosion du sans fil.
- En mai 2011, le CIRC de l'OMS (www.iarc.fr) a classé les radiofréquences « 2B, peut-être cancérigènes » (usage du cell 30 min/jour pendant 10 ans), comme en 2001 pour les champs magnétiques 60 Hz des lignes, câbles et appareils électriques (leucémie infantile).

Plus de détails :
www.bioinitiative.org www.magdahavas.com
www.powerwatch.org.uk www.teslabel.be

Gro Harlem Brundtland est électrosensible



- « Je réagis aux téléphones mobiles jusqu'à environ quatre mètres de moi. »
- « J'ai réalisé que j'avais acquis une sensibilité à ces radiations. **Pour ne pas être soupçonnée d'hystérie — que les gens croient que c'était le fruit de mon imagination —, j'ai fait plusieurs tests. Des personnes ont visité mon bureau avec un téléphone portable caché dans un sac ou une poche, sans que je sache s'il était activé ou éteint, puis nous avons observé les conséquences. J'ai toujours réagi (par des maux de tête) lorsque le téléphone était activé, mais jamais quand il était éteint. Donc, cela ne fait aucun doute. »**
- Détails : <http://21esiecle.qc.ca/gro-harlem-brundtland-est-electrohypersensible>

www.maisonsaine.ca/electromog - www.refusonslescompteurs.wordpress.co m 43

Électrohypersensibilité ou Syndrome d'Intolérance aux Champs Electromagnétiques (SICEM)

- Pr. Dominique BÉL POMME Université Paris V, Président de l'ARTAC, oncologue à la clinique Allera y-Labrouste**

Présentation de ses travaux en cours :

- www.teslabel.be/PDF/Le_Syndrome_d_Intolerance_aux_Champs_Electromagnetiques_Pr_Belpomme_2011.pdf

www.refusonslescompteurs.wordpress.co m 44



Description du SICEM

Phase inaugurale (stress)

- Céphalées
- Douleur/chaueur dans une oreille
- Acouphènes
- Troubles de la sensibilité superficielle et/ou profonde
- Déficit d'attention et de concentration

Phase d'état (Atteinte fonctionnelle du système nerveux central)

- Triade : insomnie, fatigue, dépression
- Manifestations neuro-végétatives : oppression thoracique, tachycardie, nausée, etc
- Perte de mémoire immédiate
- Troubles du comportement

Nombreuses formes cliniques

www.maisonsaine.ca/electromog - www.refusonslescompteurs.wordpress.co m 45



Evolution du SICEM

Atteinte organique de la maladie

- Régression (séquelles minimales)
- Atteinte dégénérative du SNC faite de :
 - Désorientation temporo spatiale
 - Perte de mémoire immédiate ("absences")
 - = syndrome confusionnel pouvant conduire à une véritable **maladie d'Alzheimer** ou de **Parkinson** chez le sujet jeune.
 - possibilité d'un lien avec la **sclérose latérale amyotrophique** et la **sclérose en plaques**
- Cancer** ou rechute de cancer à plus ou moins long terme
- Les risques chez l'enfant : retard scolaire, troubles de l'attention et du comportement

Sans parler de **l'infertilité** et autres problèmes de santé dont l'incidence augmente

www.maisonsaine.ca/electromog - www.refusonslescompteurs.wordpress.co m 46



Bases de données (1)

Entre mai 2008 et mars 2010 :

- 425 personnes se disant « Electrosensibles » ont été recensées par l'ARTAC
- 204 ont été vues en consultation
- 190 ont réalisé des tests biologiques au
- 141 ont effectué un encéphaloscanner (échodoppler cérébral pulsé)

www.maisonsaine.ca/electromog - www.refusonslescompteurs.wordpress.co m 47



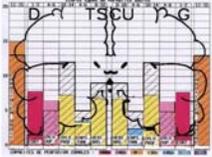
Profil biologique

Résumé - Interprétation

Marqueurs biologiques	%	Interprétation
Vitamine D diminuée	71,9	Anomalies métaboliques?
HSP27 et/ou HSP70 augmentés	45,0	Stress cellulaire thermique
Anticorps anti-O-myéline augmentés	27,5	Stress cellulaire
S100B augmentée	13,9	Souffrance cérébrale
Histaminémie augmentée	35,8	Inflammation (mastocytes)
Anticorps IgE augmentés	22,5	Allergie humorale
Mélatonine urinaire diminuée	33,3	Diminution de synthèse

www.maisonsaine.ca/electromog - www.refusonslescompteurs.wordpress.co m 48

Encéphaloscans (3)
Résultat d'ensemble des 141 cas
(exprimé en médiane)



L'hypoperfusion vasculaire traduit probablement l'ouverture de la barrière hématoencéphalique. Son siège central reflète une probable atteinte du :
système limbique.

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co

49

ARTAC (phase 1-2)
therapeutic research protocols

Protocol 1 (June 2009)	Tritherapy : anti H1, CNS tonics, vascular permeation factors
Protocol 2 (March 2010)	Quadritherapy : anti H1, anti H2, CNS tonics, vascular permeation factors
Protocol 3 (planned 2010)	Antioxydants

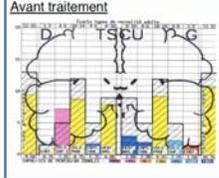
www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co

50

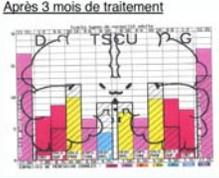
Résultats (protocole 1)

Homme 49 ans – 2 ans SICEM

Avant traitement



Après 3 mois de traitement



www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co

51

International collaborative research group

N. Awaida (Paris), D. Belpomme (Paris), L. Hardell (Orebro), P. Irigaray (Paris), P. Lebar (Paris), B. Milbert (Boulogne), C. Skorupka, P. Leruz (Le Mans)	G. Barbier(Paris), L. Bonhomme-Faivre (Paris), C. Houssay (Paris), O. Johansson (Stockholm), G. Ledoigt (Clermont-Ferrand), L. Montagnier (Paris), R. Olivier (Paris),
---	--

Plus de détails : www.powerwatch.org.uk/health/sensitivity.asp

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co

www.artac.info

52

Le Fonds de la recherche en santé du Québec invite l'ARTAC

Pour l'année 2010, Le Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ), un organisme subventionnaire qui met en œuvre les stratégies gouvernementales en matière de recherche en santé humaine telles que définies par la Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation, en collaboration avec la Société de recherche sur le cancer (SRC) du Canada, a lancé un nouveau programme de recherche appelé GRePEC (Groupe de recherche et de prévention sur l'environnement-cancer).

Compte tenu des connaissances et de l'expertise de M. Philippe Irigaray dans le domaine de la santé environnementale, le GRePEC l'a sélectionné avec 4 autres personnalités scientifiques pour constituer le groupe international d'évaluation des lettres d'intention qui s'est réuni le 3 mai 2010 à Montréal.

www.refusonslescompteurs.wordpress.co

53

Électrohypersensibilité

- « *Le vrai problème, c'est qu'il n'y a plus de polémique au niveau scientifique à ce sujet (le lien entre les champs électromagnétiques et la maladie d'Alzheimer). Il n'y a qu'une polémique vis-à-vis des opérateurs qui nous disent que tous ceux-ci [les personnes intolérantes aux CEM] ne sont pas de vrais malades ou alors que ce sont des fous.* »

Dr Dominique Belpomme, oncologue et professeur à l'Université Paris-Descartes, directeur de l'Institut de recherche européen sur le cancer et l'environnement (eceri-institute.org/fr) et président de l'Association pour la recherche thérapeutique anticancéreuse (artac.fr).

www.refusonslescompteurs.wordpress.co

54

L'électrohypersensibilité

- Reconnue comme handicap en Suède.
- Dans une résolution du parlement européen en 2009, invitation aux pays membres à imiter l'exemple de la Suède.
- L'assemblée parlementaire du Conseil de l'Europe, en mai 2011, affirme qu'il est nécessaire de « **porter une attention particulière aux personnes «électrohypersensibles» (...)** et de les protéger, en créant par exemple des «zones blanches» non couvertes par les réseaux sans fil ».

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co

BISE

BULLETIN D'INFORMATION EN SANTÉ ENVIRONNEMENTALE
Volume 13-N°4 • Juillet - août 2002

EXPOSITIONS AUX CHAMPS MAGNÉTIQUES RÉSIDENIELS AU QUÉBEC

Les études de l'exposition individuelle en milieu résidentiel au Québec^c

Généralement, les niveaux de champs magnétiques résidentiels sont plus élevés en Amérique du nord (entre 0,11 et 0,16 μT ⁸⁻¹¹) qu'en Europe (entre 0,03 et 0,07 μT ¹²⁻¹⁶). Au Canada, le Québec affiche les plus hauts niveaux de champs magnétiques résidentiels parmi cinq provinces étudiées⁸.

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co

Études réalisées dans les résidences avoisinant les lignes à haute tension

Les populations résidant en bordure des emprises des LHT sont exposées à des intensités de champs magnétiques qui sont, en moyenne, plus élevés que ceux des autres résidences. Selon le type de LHT et sa distance, les données québécoises montrent des niveaux résidentiels variant de 0,16 μT à 0,75 μT avec une proportion d'expositions supérieures à 0,4 μT se situant entre 25 et 88 %, selon les endroits^{18,19}. Toutefois, peu de résidences sont situées en bordure des emprises d'une LHT : parmi les 263 enfants québécois participants à l'étude canadienne,⁴ (1,5 %) vivaient à moins de 250 pieds d'une telle ligne.

Conclusion

Les champs magnétiques résidentiels au Québec sont plus élevés qu'ailleurs au Canada et nettement plus élevés qu'en Europe. Les données disponibles permettent d'évaluer le niveau moyen des champs magnétiques résidentiels au Québec à 0,133 μT et la proportion supérieure à 0,4 μT à environ 7 %. Cette proportion est nettement plus élevée qu'ailleurs (0,7 %). En bordure de l'emprise d'une ligne à haute tension, cette proportion peut atteindre 25 à 88 %. Toutefois, au Québec, environ 2 % des résidences sont dans une telle situation.

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co

Epidemiology, 2003 Jul;14(4):437-41.

Maternal occupational exposure to extremely low frequency magnetic fields during pregnancy and childhood leukemia.

Infante-Rivard C, Deadman JE.

Joint Departments of Epidemiology, Biostatistics, and Occupational Health, Faculty of Medicine, McGill University, Montréal, Québec, Canada. claire.infante-rivard@mcgill.ca

Abstract

BACKGROUND: Pregnancy is a target period for events that could induce childhood leukemia. There has been little attention to possible effects of maternal occupational exposure to extremely low frequency magnetic fields (ELF-MF) during pregnancy. METHODS: We conducted a population-based, case-control study of 491 incident cases of acute lymphoblastic leukemia in children 0-9 years of age, matched on age and sex to 491 healthy controls. Cases were diagnosed in the Province of Québec between 1980 and 1993. Mothers were interviewed to obtain detailed prenatal occupational history, individual exposure to ELF-MF was estimated based on a method we recently developed. We used 3 metrics for analyzing exposure: cumulative, average and maximum levels. Analyses were carried out among all study women and among working women only. RESULTS: Comparing the highest 10% of exposed mothers to the others, the risk of leukemia among offspring was moderately increased by using any metric, in all women and among working women only. The highest odds ratio of 2.5 (95% confidence interval = 1.2-5.0) was found for maximum exposure attained in an occupation (≥ 0.4 microtesla). CONCLUSIONS: Our results are compatible with an increased risk of childhood leukemia among children whose mothers were exposed to the highest occupational levels of ELF-MF during pregnancy.

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co

Surveillance du cancer en direct - Cartes de l'incidence du cancer au niveau des provinces/territoires - Agence de la santé publique du Canada 10-03-10

©Obtenir valeur d'emplacement

Province	Taux/100 000	Limite inférieure	Limite supérieure
Terre-Neuve	21.17	16.05	27.43
Île-du-Prince-Édouard	19.76	11.41	32.00
Nouvelle-Écosse	21.98	18.08	26.49
Nouveau-Brunswick	21.78	17.48	26.84
Québec	25.28	23.74	26.89
Ontario	21.91	20.84	23.02
Manitoba	18.39	15.48	21.70
Saskatchewan	r.d.	r.d.	r.d.
Alberta	21.14	19.18	23.24
Colombie-Britannique	20.46	18.62	22.43
Yukon			
Territoires du Nord-Ouest			
Nunavut	22.89	10.45	43.94

Créer une nouvelle carte de l'incidence

Sièges du cancer * : []

Groupe d'âge : []

Années : []

Sexe : []

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co

Surveillance du cancer en direct - Cartes de l'incidence du cancer au niveau des provinces/territoires - Agence de la santé publique du Canada 10-03-10 03 16

©Obtenir valeur d'emplacement

Province	Taux/100 000	Limite inférieure	Limite supérieure
Terre-Neuve	r.d.	r.d.	r.d.
Île-du-Prince-Édouard	12.33	6.42	21.57
Nouvelle-Écosse	r.d.	r.d.	r.d.
Nouveau-Brunswick	10.93	8.14	14.38
Québec	12.65	11.64	13.73
Ontario	12.09	11.34	12.89
Manitoba	9.84	7.84	12.21
Saskatchewan	r.d.	r.d.	r.d.
Alberta	11.09	9.73	12.58
Colombie-Britannique	10.96	9.70	12.34
Yukon			
Territoires du Nord-Ouest			
Nunavut			

Créer une nouvelle carte de l'incidence

Sièges du cancer * : []

Groupe d'âge : []

Années : []

Sexe : []

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co

L'ANCIEN EXPERT DU GOUVERNEMENT PROVINCIAL en matière de santé environnementale dénonce le refus de Québec de protéger les enfants contre une exposition excessive aux champs magnétiques (CM), qu'il confirme être l'une des causes de la leucémie infantile. « Quand quelque chose pointe les enfants qui sont les personnes les plus sensibles, il faut les protéger », nous a expliqué le D^r Claude Tremblay en entrevue. De 2002 à 2008, cet épidémiologiste et toxicologue fut responsable de la table nationale de la santé environnementale du ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS).

Émis par les fils et appareils électriques quand on consomme de l'électricité, les CM de 60 Hertz sont classés « peut-être cancérigènes » depuis 2001 par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC). C'est qu'une dizaine d'études épidémiologiques sur la répartition et les facteurs de maladie ont démontré un doublement du risque de leucémie chez les enfants couramment exposés à des champs magnétiques mesurant en moyenne (0,3 ou 0,4 microtesla (µT) — 3 ou 4 milligauss (mG) — sur une période de 24 heures.

Québec ignore l'avis de ses experts
 En 2007, à la demande du MSSS, ses anciens

infantile. Motif : « On ne peut toujours pas tirer de conclusion quant à un lien causal avec les champs électromagnétiques », nous expliquait le D^r Alain Poirier, directeur national de la santé publique et sous-ministre au MSSS, dans une lettre écrite en avril 2010.

« Ce n'est pas parce qu'on ne peut pas conclure de façon parfaite et formelle du point de vue statistique que ça n'existe pas », ritorgue le D^r Tremblay en énonçant le fait que le D^r Poirier ignore les recommandations de ses propres experts. En fait, ajoute-t-il, depuis 2001, plusieurs études réalisées sur des animaux ont confirmé que l'exposition aux CM 60 Hz entraîne la leucémie. « C'est assez bien documenté maintenant », explique ce retraité du MSSS qui pratique désormais en tant qu'expert toxicologique.

De plus, l'on soupçonne fortement les CM de favoriser, notamment, la survenue de la diplopie, d'avertissements spontanés, de maladies neurodégénératives (Alzheimer, Lou Gehrig, etc.) et des cancers du cerveau et du sein. Or, selon l'INSPQ, les Québécois font partie des peuples les plus fortement exposés à ces CM, notamment parce que 70 % de nos maisons sont chauffées à l'électricité. En 1999, 21,4 % des enfants québécois étaient exposés à un CM moyen supérieur à 0,2 (et 0,2 mG), selon Hydro-Québec. D'ailleurs, les Québécois affichent les taux d'incidence les plus élevés au pays de cancers du sein, du cerveau et de la leucémie (les deux derniers étant les principaux cancers infantiles) ainsi que des cancers chez les enfants de 0 à 10 ans, selon le site Web de l'Agence canadienne de santé publique (<http://www.hc-sc.gc.ca>).

« Selon le D^r Tremblay, l'incidence réelle est sans doute encore plus importante car les cas de cancers sont sous-reportés par les hôpitaux québécois. De plus, ce médecin estime qu'il peut parfois y avoir des ingénieries publiques en matière de santé publique. « De fait, les Directions régionales de santé publique, de même que l'INSPQ, ne sont pas à l'abri des différents problèmes, ce qui peut les amener à orienter leurs priorités en fonction de préoccupations qui sont en marge de leur mandat premier. Dans le cadre d'experts particuliers impliqués par des groupes d'experts, on comprend que certains facteurs externes ont des mandats précis et ceux-ci ont une influence certaine sur la version publiée ».

Les Québécois affichent les taux d'incidence les plus élevés au pays des cancers liés à l'électrosmog.

www.maisonsaine.ca/electromog
www.refusdescompteurs.wordpress.com

EMR and Health, page 2
 Jan-Mar 2012, Vol 8 No 1

Brain tumour projections

Researchers predicts an epidemic of brain tumours from mobile phone use.

A new study predicts a huge increase in the rate of brain tumours from mobile phone use in 15 years time.

‘What this analysis shows is that, unless mobile phone usage behaviour patterns change significantly, we can reasonably expect a pandemic of brain tumours, for which we are ill-prepared, beginning approximately 15 years from now,’ said study co-author Lloyd Halberg.

The study, published in the December issue of *Neurology and Neurosurgery*, assessed the brain tumour risks from existing long-term studies of mobile phone use and projected them into the future to ascertain likely trends.

They found that all case-control studies on long-term mobile phone use showed an increased risk of brain tumours. Additionally, they observed biological effects indicative of harm ‘such as increased permeability of the blood-brain barrier in the head, deleterious effects on sperm, double strand breaks in DNA, and stress granule activation indicating an exposure to a toxin.’

‘What this analysis shows is that, unless mobile phone usage behaviour patterns change significantly, we can reasonably expect a pandemic of brain tumours, for which we are ill-prepared, beginning approximately 15 years from now.’

‘Such modelling, on risk projection, is important, whether for the climate or for disease, in that it allows public health contingency planning, should the model be reasonably accurate. For example, will there be sufficient autonomous should brain tumour increase as the model predicts?’ Halberg said.

‘Why have brain tumour rates not increased since the advent of mobile phone technology?’ Halberg and Halberg say that the latency period for the development of these tumours is more than 30 years.

Governments, as well as parents, physicians, schools and all citizens, would be well advised to educate all persons under their care or influence about the need to curtail the use of mobile phones and other radiation-emitting personal devices,’ said Halberg.

62

Le vase déborde : Témoignages

- Ma famille et moi avons vécu divers problèmes de santé depuis que les compteurs « intelligents » ont été installés. J'ai eu des acouphènes et **mon fils n'a pas dormi une nuit entière depuis l'installation du compteur. Il dort très bien à sa garderie et chez ses grands-parents, deux endroits où les compteurs « intelligents » n'ont pas encore été installés.** Je voudrais avoir la permission de retrouver mon ancien compteur sur ma propriété sans frais supplémentaire.

L.S. Los Angeles CA

www.maisonsaine.ca/electromog
www.refusdescompteurs.wordpress.com

Témoignages québécois

www.cqlpe.ca/TemoignagesRecus.htm

- J'ai travaillé pendant 2 ans pour Trilliant, une compagnie de Granby qui fabrique des compteurs intelligents. Nous avions des compteurs et des "repeaters" [borne collectrice] branchés 24h/24h dans nos bureaux. J'ai dû quitter mon emploi en raison de maux de tête sévères accompagnés d'acouphène et de fatigue. En parlant avec d'autres employées de Trilliant, j'ai constaté que nous étions 4 dans la même situation avec des acouphènes et des maux de tête, mais le sujet était tabou.

David Chaput, Granby, QC.

www.maisonsaine.ca/electromog
www.refusdescompteurs.wordpress.com

Témoignages québécois

- Témoignage de Isabelle Marazzani, Montréal
- Je souffre de maux de tête chroniques depuis au moins un mois et demi et cela coïncide avec l'installation de 3 compteurs dans le sous-sol de ma résidence le 16 décembre dernier. Les maux de têtes sont modérés mais plutôt constants, du matin au soir. Il m'arrive parfois de me réveiller la nuit avec la sensation d'avoir une casquette de plomb qui m'enserre le crâne. Le pic de douleur est généralement le lundi. Je présume ici que c'est parce que je suis exposée plus longtemps le week-end que la semaine puisque je travaille à l'extérieur.
- Depuis que ces compteurs ont été installés, j'ai fait un voyage de 5 jours à l'extérieur et ai constaté une légère amélioration de jour en jour mais le mal de tête n'a pas complètement disparu. J'ai consulté un généraliste qui n'a rien trouvé (m'a prescrit du Fiorinal) et un optométriste pensant que j'avais peut-être des troubles de vision qui pouvaient causer ces céphalées. Tout va bien au niveau de ma vision qui n'a pas changé depuis un an.
- J'ai des trous de mémoire et des troubles de concentration depuis quelques semaines et je me sens légèrement irritable alors que tout dans ma vie va très bien. Je continue de chercher d'autres causes possibles pour m'assurer que je pointe vers la bonne direction mais j'avoue que cela commence à m'inquiéter...

www.maisonsaine.ca/electromog
www.refusdescompteurs.wordpress.com

- Nous créons une bombe potentielle. Si les compteurs « intelligents » sont installés sur chaque maison, ils vont contribuer significativement à notre exposition aux radiofréquences et cela n'est ni sage ni sécuritaire.

- Prof. Magda Havas, PhD
 Environmental & Resource Studies
 Trent University (Ontario)

www.maisonsaine.ca/electromog
www.refusdescompteurs.wordpress.com

Appui récent de l'American academy of environmental medicine (19 janvier 2012)

« The Board of the American Academy of Environmental Medicine opposes the installation of wireless "smart meters" in homes and schools based on a scientific assessment of the current medical literature (references available on request). **Chronic exposure to wireless radiofrequency radiation is a preventable environmental hazard that is sufficiently well documented to warrant immediate preventative public health action.** »

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co
m

67



COMPTEURS INTELLIGENTS D'HYDRO-QUÉBEC

STRATÉGIE D'ACTION NATIONALE

Une grave menace à la santé publique

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co
m

68

Coalition québécoise de lutte contre la pollution électromagnétique (CQLPE.ca)

Refusons les compteurs
refusonslescompteurs.wordpress.com

3 revendications

- Moratoire, commission d'enquête et liberté de choix sans pénalité \$.

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co
m

69

Autres organismes

Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA.com) :

- Étude indépendante de [Stéphane Bélainky \(em3e.com\)](http://Stéphane.Bélainky.com) et rapports d'ingénieurs.
- <http://www.dangersemo.com/>
[Sauvons nos enfants des micro-ondes](#)
[Syndicat des employés d'Hydro-Québec](#)
- Plaide l'inutilité économique du projet.

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co
m

70

QUE FAIRE?
REFUSEZ DANS LES 30 JOURS
APRÈS AVOIR REÇU L'AVIS
D'INSTALLATION:
1 866 332-6779

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co
m

71

Actions recommandées par la CQLPE

- Écrire à votre député, au ministre de la Santé et à la Régie de l'énergie
- Informer vos voisins
- Écrire aux médias régionaux et nationaux
- Soutenir les activités des organismes

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co
m

72

Actions recommandées

- S'inscrire au bulletin de la cqlpe.ca
- Imprimer et placer sur le compteur une affiche de non-consentement

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co
m

73



Actions individuelles

- Si vous souffrez de symptômes depuis l'installation d'un compteur intelligent, transmettre une plainte écrite à votre député, au ministre de la santé Réjean Hébert et à votre Agence de santé publique régionale (www.msss.gouv.qc.ca)

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co
m

75

Actions collectives

- Demander à votre municipalité d'adopter une résolution demandant un moratoire sur l'installation des compteurs nouvelle génération
- Former des comités citoyens dans chaque région.

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co
m

76

Santa Cruz adopte un moratoire

Public health official report on smart meters

Printed on January 19, 2012 by admin

Santa Cruz County, CA Board of Supervisors directed its public health officer to prepare an analysis of the research on the health effects of Smart Meters in December 2011. Peki Stewart Nankung, M.D. M.P.H., prepared this report: [Health Risks Associated With SmartMeters](#). (see pages 9-18)

Dr. Nankung's report recognizes:

- Smart Meters transmit pulsed electromagnetic field radiation (RF) almost continuously 24/7
- There are evidence-based health risks of RF
- RF exposure can be cumulative and additive
- The massive increase in RF public exposures since the mid-1990's
- The controversy between independent and industry science, including lack of funding for independent research
- Evidence to support an Electrical Sensitivity (EHS) diagnosis
- The public health issue is that Smart Meters are involuntary RF exposures
- FCC thermal guidelines are irrelevant for non-thermal public exposures.
- The lack of relevant safety standards for chronic pulsed RF

The report summary calls for more government vigilance towards involuntary RF public exposures because, "governmental agencies are the only defense against such involuntary exposure."

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co
m

77

Résultats des plaintes

Pays-Bas

- Le gouvernement voulait installer des compteurs « intelligents » partout
- Suite à des délais et aux craintes invoquées pour la vie privée, ils sont maintenant installés sur une base volontaire

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co
m

78

« Dès que quelqu'un comprend qu'il est contraire à sa dignité d'homme d'obéir à des lois injustes, aucune tyrannie ne peut l'asservir ».

- Gandhi

www.maisonsaine.ca/electromog -
www.refusonslescompteurs.wordpress.co
m

79