Interdictions ou mises en garde sur les technos 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 tél 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 tél 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.icems.eu/other_res.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**

Imposition des Compteurs « intelligents »: Sommes-nous encore Maîtres chez nous?

André Fauteux, éditeur
Magazine la Maison du 21e siècle

en collaboration avec la
Coalition québécoise de lutte contre la pollution électromagnétique

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

Chez Pierre Lepage, dans Villeray : facture doublée

4 personnes en santé développent nausées, céphalées + palpitations

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

- *« C'est un fait que nous sommes tous constamment bombardés, que nous utilisions 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)

Différents compteurs

Électromécaniques (classiques)

Différents compteurs

Électroniques sans émission de radiofréquences (RF/micro-ondes)

Différents compteurs

Émetteurs
de RF/micro-ondes

Les autres technologies sans fil émettent des signaux plus puissants qu'un compteur

- 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.

Le projet d'Hydro-Québec

Installer 3,8 millions de compteurs nouvelle génération (à radiofréquences) dans nos maisons d'ici 2017.

Projets pilotes débutés en juin 2011 à Boucherville, Montréal (Villeray) et dans la MRC de Memphrémagog

Déploiement dans le Grand Montréal en 2012 si la Régie de l'énergie l'autorise

Coût total : environ 1 milliard $

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'autorelève au moment d'un déménagement
- La relève automatisée à distance évitera que le client soit dérangé chez lui.

Avantages selon Hydro-Québec

- Pannes détectées et courant rétabli à distance
- Retrait de 400 véhicules = 1 600 tonnes de CO_2 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

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!

Hydro nous a menti

EN QUOI CES COMPTEURS SONT-ILS PROBLÉMATIQUES?

Banques de compteurs : plus puissantes qu'un cellulaire

9 compteurs Centron C25OD à Victoria : plus de 300 pulsations aux 10 secondes

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

L'heure juste

- ***Évaluation des émissions de radiofréquences de compteurs électriques nouvelle génération installés par HQD***
- ***Rapport d'expertise de Stéphane Bélainsky (Expertise Électromagnétique Environnementale 3E Inc.)***
- ***Déposé à la Régie de l'énergie en octobre 2011 par Stratégies Énergétiques et l'AQLPA***

L'heure juste selon 3E

- Les compteurs intelligents émettent 24h sur 24, typiquement pendant des millisecondes mais une à trois fois par minute, aux fréquences 868 à 928 megahertz et parfois 2,4 gigahertz. Densité de puissance moyenne à un mètre de distance : 16 à 2 400 microwatts par mètre carré (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

Le bogue des compteurs intelligents

- Certains émettent jusqu'à 9089 µW/m2, selon Stéphane Bélainsky de 3E
- De plus, ils génèrent beaucoup de hautes fréquences transitoires (électricité sale, en kilohertz notamment) qui parasitent le 60 Hertz domestique et qui sont fortement soupçonnées d'être cancérogènes (sammilham.com)

Augmentation des émissions

- Avec l'installation de 3,8 millions de compteurs recevant des informations de nouveaux électroménagers émettant des micro-ondes, les émissions augmenteront de façon exponentielle, souligne l'expert en électrosmog Andrew Michrowski (essentia.ca).
- Certains compteurs recevront les informations de 5 000 compteurs et des populations entières pourraient être affectées par ces ondes.

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 :*** disfonctionnement du système immunitaire, affaiblissement des défenses naturelles, prédisposition aux infections ;
- ***Hormonaux :*** production perturbée de mélatonine et d'autres neurotransmetteurs essentiels, poids anormal...

Risques pour la santé d'une exposition aux RF (court et moyen terme)

- ***Cardiovasculaires*** **:** palpitations, arythmie, tension, hémorragies, diabète de type 3
- ***Auditifs*** **:** acouphènes, pression des tympans ;
- ***Oculaires*** **:** douleur, pression, baisse de la vue, cataracte, macula précoce
- ***Cutanés, musculaires et articulaires*** **:** rougeurs, inflammations, douleur chronique, sensation de cuisson, transpiration abondante

Risques à long terme

- Risques accrus de *maladies neurologiques* et dégénératives comme l'Alzheimer, selon l'oncologue parisien Dominique Belpomme.
- Effets co-promoteurs du *cancer.*
- L'exposition cumulée des enfants dès leur plus jeune âge constitue une expérience irresponsable à grande échelle.

2. Risques pour la vie privée

Durant le transfert des données entre compteurs

- Les données sont transférées à distance et encryptées
- Elles sont donc théoriquement non accessibles mais la transmission des données peut être piratée, comme l'ont démontré récemment deux *hackers*

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

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)

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

5. Risques pour la sécurité

Toronto : explosion d'un compteur intelligent

5. Risques pour la sécurité

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

6. Injustices économiques

- Environ 700 emplois de releveurs éliminés
- Économie non démontrée (1 milliard $)
- Hydro-Québec affirme que ses clients bénéficieront de nouvelles fonctionnalités « répondant à leurs besoins ». Ailleurs, il s'agit de tarifs différenciés dans le temps qui haussent les factures : impossible de ne pas chauffer aux heures de pointe sans stockage thermique dans des matériaux massifs

SUN

Le temps presse...

HOME NEWS SPORTS ENTERTAINMENT LIFE TECH MONEY TRAVEL OPINION

COLUMNISTS EDITORIAL LETTERS SEND LETTER TO THE EDITOR BLOGS CARTOONS ARCHIVES

OPINION EDITORIAL

Dalton McGuinty's shocking admission: Editorial

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

7. Non respect de la liberté de choix

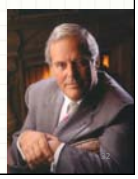
- Imposition des compteurs sans consultation préalable de la population
- L'hydroélectricité a été nationalisée pour que nous soyons « Maîtres chez nous »!
- Hydro-Québec nous enlève notre souveraineté et nous propose de payer une « amende à la dissidence » de 98 $ puis de 17 $ par mois pour conserver notre vieux compteur.

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

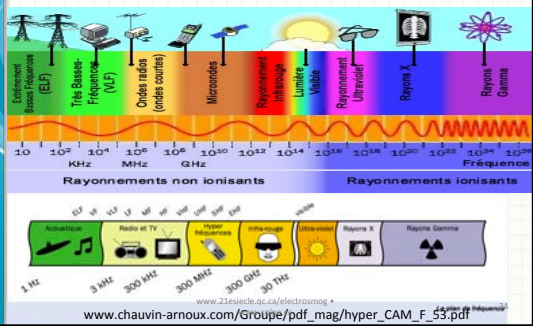
Ancien premier ministre de la Colombie-Britannique



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.



www.chauvin-arnoux.com/Groupe/pdf_mag/hyper_CAM_F_53.pdf

- Les risques pour la santé sont démontrés par plusieurs études depuis la 2e Guerre Mondiale mais il n'y a pas consensus dans la communauté scientifique (www.who.int).
- Mais l'absence de consensus ne prouve aucunement que la santé publique n'est pas menacée, bien au contraire.

- En mai 2011, le CIRC de l'OMS (www.iarc.fr) a classé les radiofréquences « 2B, peut-être cancérogènes » (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-électrohypersensible

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

- **Pr. Dominique BELPOMME Université Paris V, Président de l'ARTAC, oncologue à la clinique Alleray-Labrouste**

Présentation de ses travaux en cours :

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

Description du SICEM

Phase inaugurale ***(stress)***

- Céphalées
- Douleur/chaleur 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

Evolution du SICEM
Atteinte organique de la maladie

- Régression (séquelles minimes)
- Atteinte dégénérative du SNC faite de :
  - Désorientation temporospatiale
  - 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

Bases de données (1)

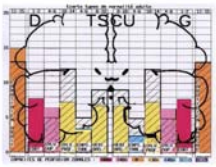
Entre mai 2008 et mars 2010 :

- 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 encéphaloscan (echodoppler cérébral pulsé)

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

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**.

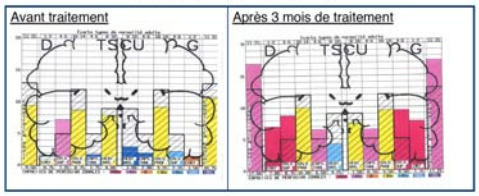
ARTAC (phase 1-2) therapeutic research protocols

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

Résultats (protocole 1)

Homme 49 ans – 2 ans SICEM

Avant traitement | Après 3 mois de traitement



International collaborative research group

N. Awaida (Paris),
D. Belpomme (Paris),
L. Hardell (Orebroll),
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.artac.info

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.

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).

Table 1
Estimated prevalence of electrosensitive people in different years and countries

Measured year	% El 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%)	Spiß 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	Ireland 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 "50%	

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 ».

BISE

BULLETIN D'INFORMATION EN SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

Volume13•N°4• Juillet - août 2002

EXPOSITIONS AUX CHAMPS MAGNÉTIQUES RÉSIDENTIELS AU QUÉBEC

Jan Erik Deadman PhD[i], Michel Plante MD[ii]

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 étudiées[8].

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.

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.

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 * :

Tous les cancers

Groupe d'âge :

0-4

Années :

1997-2006

Sexe :

Deux sexes combinés

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 * :

Tous les cancers

Groupe d'âge :

0-9

Années :

1997-2006

Sexe :

Deux sexes combinés

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 Dr 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 cancérogènes » 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 maladies) 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 propres infantile. Motif : « On ne peut toujours pas tirer de conclusion quant à un lien causal avec les champs électromagnétiques », nous expliquait le Dr 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 », rétorque le Dr Tremblay en dénonçant le fait que le Dr 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 entraine la leucémie. « C'est assez bien documenté maintenant », explique ce retraité du MSSS qui pratique désormais en tant qu'expert médicolégal.

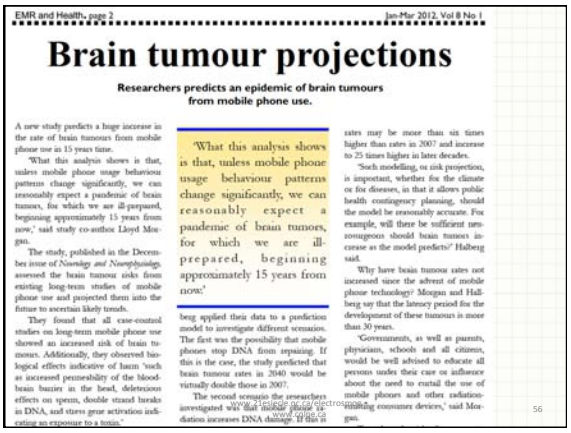
De plus, l'on soupçonne fortement les CM de favoriser, notamment, la survenue de la dépression, d'avortements spontanés, de maladies

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

www.21esiecle.qc.ca/electrosmog • www.cqlpe.ca

neurodégénératives (Alzheimer, Lou Gherig, 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 µT (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 (ces 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 (**tinyurl.com/cartiescancer**). Selon le Dr Tremblay, l'incidence réelle est sans doute encore plus importante car les cas de cancers sont sous-rapportés par les hôpitaux québécois.

De plus, ce médecin estime qu'il peut parfois y avoir des ingérences politiques en matière de santé publique. « De fait, les Directions régionales de santé publique, de même que l'INSPQ ne sont pas à l'abris des différents lobbies, 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'expertises particulières rédigées par des groupes d'experts, on comprend que certains lecteurs externes ont des mandats précis et ceux-là ont une influence certaine sur la version publiée. »



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 tumors, for which we are ill-prepared, beginning approximately 15 years from now,' said study co-author Lloyd Morgan.

The study, published in the December issue of *Neurology and Neurophysiology*, 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 gene 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 tumors, for which we are ill-prepared, beginning approximately 15 years from now.'

Morgan, applied their data to a prediction model to investigate different scenarios. The first was the possibility that mobile phones stop DNA from repairing. If this is the case, the study predicted that brain tumour rates in 2040 would be virtually double those in 2007.

The second scenario the researchers investigated was that mobile phone radiations increases DNA damage. If this is

rates may be more than six times higher than rates in 2007 and increase to 25 times higher in later decades.

'Such modelling, or risk projection, is important, whether for the climate or for diseases, in that it allows public health contingency planning, should the model be reasonably accurate. For example, will there be sufficient neurosurgeons should brain tumour incidence as the model predicts?' Halberg said.

'Why have brain tumour rates not increased since the advent of mobile phone technology? Morgan and Hallberg 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 consumer devices,' said Morgan.

www.21esiecle.qc.ca/electrosmog • www.cqlpe.ca

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.21esiecle.qc.ca/electrosmog • www.cqlpe.ca

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.21esiecle.qc.ca/electrosmog • www.cqlpe.ca

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.21esiecle.qc.ca/electrosmog • www.cqlpe.ca

- 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.21esiecle.qc.ca/electrosmog • www.cqlpe.ca

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. »

STRATÉGIE D'ACTION NATIONALE

Coalition québécoise de lutte contre la pollution électromagnétique (CQLPE)

- Une coalition de citoyens souhaitant la réduction de l'électrosmog.

  3 revendications :

- Moratoire, commission d'enquête et liberté de choix.

Autres organismes

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

- Étude indépendante de Stéphane Bélainsky (em3e.com) et rapports d'ingénieurs.

  Sauvons nos enfants des micro-ondes

- Ils travaillent très fort depuis des années pour empêcher que les enfants soient exposés aux micro-ondes, notamment dans les écoles.

Syndicat des employés d'Hydro-Québec

- Plaide l'inutilité économique du projet.

LES ACTIONS INDIVIDUELLES ET COLLECTIVES

Actions recommandées par la CQLPE

- Écrire à la Régie de l'énergie pour lui faire part de vos préoccupations
- Informer vos voisins
- Écrire aux médias régionaux et nationaux
- Soutenir les activités de la Coalition dont leur formidable site web cqlpe.ca

Actions recommandées via cqlpe.ca

- S'inscrire au bulletin de nouvelles
- Imprimer et placer sur le compteur une affiche de non-consentement
- Envoyer un avis de non-consentement à Hydro-Québec Distribution

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 Yves Bolduc et à votre Agence de santé publique régionale (www.msss.gouv.qc.ca)

Actions collectives

- Demander à votre municipalité d'adopter une résolution appuyant les revendications de la CQLPE (Saint-Colomban, Sutton et Saint-Ligori l'ont déjà fait, ainsi que 51 villes californiennes)
- Former des comités citoyens dans chaque région.

Exemples de résultats

1. Californie

- Un droit de refus (*opting out*) vient d'être accordé aux citoyens qui souhaitent se retirer du projet des compteurs « intelligents » et conserver leur compteur électromécanique: frais de 90 $ puis de 15 $ par mois
- Semblable à la proposition d'Hydro sauf exception : 5 $/mois pour les gens pauvres

Santa Cruz adopte un moratoire

Public health official report on smart meters

Posted 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. Poki Stewart Namkung, M.D. M.P.H., prepared this report: Health Risks Associated With SmartMeters. (see pages 9-18)

Dr. Namkungs 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."

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

Dernier recours

- Déplacer et/ou blinder votre compteur, souvent impossible, ou fuir les maisons et quartiers les plus pollués. Détails : www.em3e.com ou www.essentia.ca

« 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