



Pédagogie des ondes

suivi de Écologie des ondes

L'auteure est diplômée en Computer Engineering avec spécialisation en Software System (B.Eng.), ainsi qu'en Biologie avec une spécialité en Biotechnologie i.e. biologie moléculaire (B.Sc.).

L'auteure est une grande enthousiaste des nouvelles technologies incluant les objets connectés et la robotique. Elle programme des webapp, des app Android et des robots, elle est positionnée pour le progrès responsable.

Citation de Elon Musk

«Lorsque quelque chose est très important,
on le fait même si les chances ne sont pas
en notre faveur.»

*«When something is important enough, you do it even if the odds
are not in your favor.»*

Elon Musk



Remerciements

pour les relectures et corrections

Je remercie André Fauteux, journaliste et éditeur de la revue Maison Saine maintenant lui aussi un dossier pertinent sur l'électrosmog (<https://maisonsaine.ca/electrosmog/>) pour les corrections qu'ils m'a fait parvenir.

Je remercie Sébastien Bois, webmestre et plume, pour sa relecture des ébauches initiales et ses corrections de style et de mise en page.

Mission de la présentation

*Sensibiliser les citoyens québécois et du monde
à la nocivité des **compteurs intelligents***

afin que

Les victimes prennent conscience de leur mal

Les citoyens protègent leur concitoyens touchés

*Que toute la population se mobilise pour faire cesser les ondes pulsées
non-autorisées sur nos terrains et logements*

Objectifs de la présentation

- *Démontrer que les ondes émises par les **compteurs intelligents** sont hors de proportion avec les autres appareils émetteurs d'ondes, de plusieurs ordres de grandeur (intensité du pulse, présence de transient, interférences constructives)*
- *Démontrer que l'information technique relayée aux clients est incomplète et trompeuse, donnant une fausse illusion de sécurité*
- *Expliquer le principe de précaution et qu'il s'applique à toute situation de doute, avant l'étayage des détails d'une preuve sur plusieurs dizaines d'années : on ne discute pas de la couleur des fleurs du tapis quand le bateau est en train de couler !*
- *Expliquer pourquoi une communauté scientifique dit que les compteurs causent de graves problèmes de santé et qu'on n'est plus dans une situation de doute, la preuve est faite*
- *Expliquer des mécanismes par lesquels les ondes non-ionisantes (compteur communicant, cellulaire...) peuvent produire des effets biologiques non-thermique, même si on a longtemps cru que seules les ondes ionisantes (nucléaire, rayon-X) causaient des effets (mutations)*
- *Lister les sommités scientifiques qui s'expriment contre les compteurs intelligents ou leurs ondes, mettre en lumière leur mise en garde*

Pédagogie des ondes

Un ouvrage en 7 chapîtres qui résument les aspects essentiels, les événements majeurs et les obstacles actuels à l'implémentation d'une politique sécuritaire d'utilisation des ondes.

Regard critique sur la
propagande - au Québec

*suivi de Écologie
des ondes*

1. Des épidémies de symptômes
 - *Même chez les non-électrosensibles*
2. De la science indépendante
 - *Des chercheurs internationaux*
3. Reconnaissance internationale
 - *De ce problème de santé publique*
4. Le principe de précaution
 - *Devrait guider toute politique publique*
5. Les déformations d'information
 - *Qui déforment nos perceptions*
6. Les compteurs intelligents sont pires
 - *Que les autres sources*
7. Notre norme : désuète & moins protectrice
 - *Fait de nous le pays pauvre du monde*

Ondes générées d'un smart meter



Pour guider la lecture du reste de ce document, voici les ondes en cause dans les compteurs intelligents (smart meter) mis en cause au Québec (Itron Focus AX-SD):

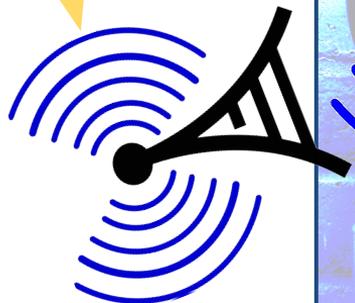
- communication coup de fouet avec la tour
 - 902-928 MHz (UHF) ou (HF parfois)
 - pulsé irrégulièrement au maximum à 0.6 milliwatts / cm²
 - de 1500 à 3000 émissions par jour, pas de maximum technique
 - peut augmenter selon la grille, les problèmes de réception, les développements futurs (IoT/Zigbee, grille internet basée dessus)
 - un modèle installé mesuré jusqu'à 42000 fois par jour
 - portée de 3 km
- communication future intérieure avec les objets connectés (ZigBee)
 - 2.4 GHz 1.0 mW/cm²
- électricité sale générée (ELF)
 - pulse dans la fréquence continue de 60Hz des fils électriques domestiques

Ondes générées du smart meter



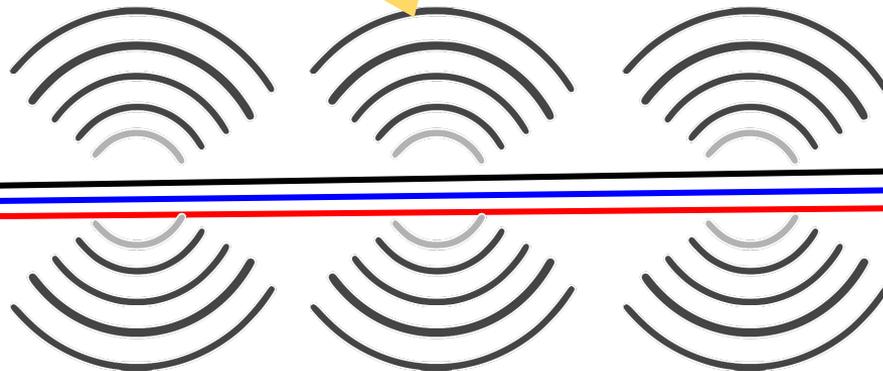
2.4 GHz

Antenne
Zigbee



902-928 MHz
pulsé à 0.6 mW max
3000x par jour
portée 3 km

Pulse perturbant le
60Hz (électricité sale)





Dr. Samuel Wilham

MD, MPH, Professeur en médecine, chercheur en bioélectricité. Auteur de Dirty Electricity.

Ce médecin a réalisé sa spécialisation (résidence) en épidémiologie. Il est maintenant un consultant indépendant. <http://samwilham.com/vitae.shtm> et <http://www.samwilham.com/bio.shtm>



En analysant les registres de décès des zones rurales électrifiées et des zones rurales non électrifiées du début des années 1900, Milham a démontré une **incidence** plus élevée de "maladies de la civilisation", telles que les maladies cardiaques, le cancer, le diabète et le suicide dans les zones électrifiées.



Magda Havas

PhD B.Sc. spécialisée en écologie

Enseigne et étudie les effets des champs électromagnétiques sur la santé depuis 13 ans, à l'Université Trent en Ontario. Associate Professor of Environmental & Resource Studies at **Trent University** environnementaux. Ph.D. de **University of Toronto** et post-doc à **Cornell University**. A enseigné à **University of Toronto**. Elle est chercheuse dans les effets biologiques des contaminants. A travaillé dans le passé sur les pluies acides. Elle est une experte convoquée devant la cours pour témoigner dans la cause des EMF.

“

"L'électricité sale" peut ... être utilisée pour décrire l'énergie électrique qui a été corrompue par l'utilisation d'appareils modernes. ... comme les ampoules CFL, les antennes de transmission de téléphone cellulaire, les alimentations pour ordinateurs portables, les chargeurs de téléphones portables, les gradateurs, les ventilateurs à vitesse variable et de nombreux autres appareils électroniques nécessitant un transformateur pour convertir la tension maison.



Camilla Rees

Health educator, owner of
ElectromagneticHealth.org

MBA. - éducatrice de la santé qui a révisé les sujets de la santé et de la médecine, et qui se prononce largement pour la mitigation des champs électromagnétiques. Elle est co-auteur, avec la PhD Magda Havas, de "Public Health SOS".

“

Le travail du Dr Milham suggère que la société a peut-être négligé l'une des principales causes sous-jacentes de la maladie. L'énergie investie par le secteur de la santé sur le mode de vie, les polluants chimiques, la génétique et autres, a peut-être passé tout droit sur le rôle des champs électromagnétiques quotidiens de l'électrification. Il est maintenant clair que nous devons évaluer toutes les sources de rayonnement électromagnétique parmi nous, non seulement les technologies de communication sans fil, mais aussi les champs électriques et magnétiques, sans oublier les transitoires à haute fréquence sur le câblage électrique, appelé «électricité sale».



Dr. William Rea, MD

Cardiologue et médecin environnemental
Chirurgien thoracique & cardiovasculaire
Chercheur en écotoxicologie

Conférencier principal au Environmental Health Symposium - 4–6 mars 2016, à San Diego



Si le câblage électrique touche ou suit des conduites d'eau en métal, de l'électricité parasite peut se développer. L'électricité parasite est un courant électrique qui s'est égaré du trajet prévu dans des zones indésirables, créant parfois des niveaux élevés de CEM.

Chaque onde est différente



Rappelons que

- Chaque sorte de fréquence a son propre effet sur les systèmes vivants, les études ne sont pas complétées mais on sait déjà par exemple que
 - Les ELF sont fortement reliées au cancer
 - Les pulses de UHF sont reliées aux problèmes cardiaques
 - etc.

Légende

- ELF
 - Extremely Low Frequency = 1 - 100 Hz
- UHF
 - Ultra High Frequency = 300 MHz - 3 GHz

Ondes générées du smart meter



Pour mieux comprendre la partie scientifique et politique :

- Les infos sur le cellulaires concernent des ondes de 900 MHz
 - qui sont les même fréquences que celles du compteur intelligent
 - mais qui sont plus faibles en amplitudes
 - qui sont continues au lieu d'être pulsées
 - qui utilisent une fréquence précise au lieu d'un intervalle
 - les informations scientifiques s'appliquent mais c'est probablement pire à cause de l'intensité et des pulses (voir chapitre 6 pour détails)
- Les articles sur les très hautes fréquences
 - concernent déjà les compteurs intelligents
 - concerneront la seconde antenne zigbee (super haute fréquence)
- Les articles sur les basses fréquences
 - relatent des fréquences plus faibles que celle du compteur
 - s'appliquent à l'électricité sale des fils générée par le compteur

Les expériences



Rappelons que

- Les expériences scientifiques doivent étudier les ondes une à la fois pour isoler leur effet, cependant on a déjà des indices que certaines ondes n'agissent pas seules pour produire leur effet néfaste
 - nous n'avons pas encore d'étude sur l'effet de la combinaison des ondes
 - le smart meter 900MHz se combine aux interférences 60HZ
 - le smart meter 900MHz se combine à nos autres appareils de fréquences diverses (micro-onde, etc.)
 - il est postulé que certains effets dérivent de la combinaison avec une pollution chimique et qu'il y aurait une [synergie dans la sensibilisation de l'un et l'autre](#)
 - champs de recherche nouveau, précautions en attendant les résultats
 - on pense que des effets se font en combinaison avec de la pollution biologique
 - il existe un effet important sur la pollution des moisissures
 - on peut aussi constater une interférence avec les plantes dépolluantes
 - il existe un effet sur les microbes tels que ceux de notre microbiote



Des épidémies de symptômes

Même chez les non-électrosensibles

Citation de C.G. Watson

«Chaque action déclenche une réaction»

C.G. Watson, Quad



Des témoignages nombreux

Audiences publiques, sites, associations

Citations : Insomnie & modernité



«Avec les machines à vapeur et avec l'électricité,
l'insomnie du monde a commencé.»

Guglielmo Ferrero

«Souffrant d'insomnie, j'échangerais un matelas
de plumes contre un sommeil de plomb»

Pierre Dac

Citations : Insomnie & réalité



«Avec l'insomnie, plus rien n'est réel ! Tout devient lointain. Tout est une copie, d'une copie, d'une copie...»

Fight Club , le narrateur

«Je ne parle, on ne me parle que dans l'insomnie du temps»

Gaétan Picon



Richard H. Conrad

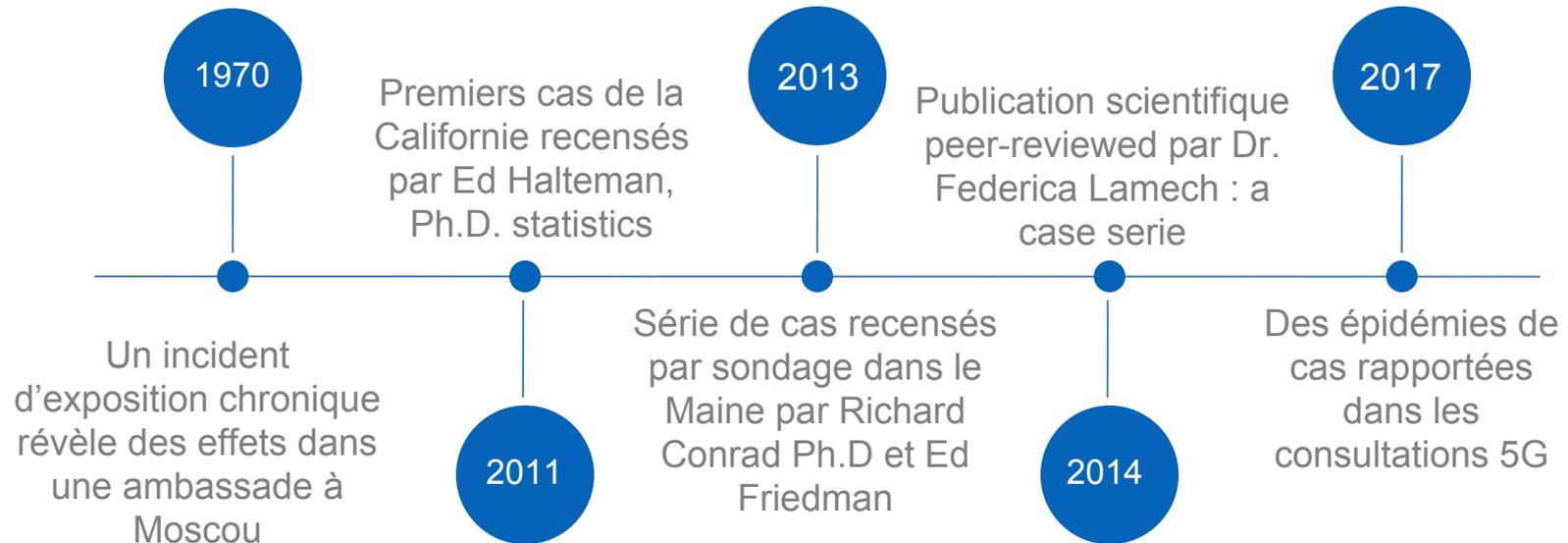
PhD Biochemist

Propriétaire de **Conrad Biologic**



Dans la plupart des endroits où ils sont installés, les compteurs intelligents sans fil créent une **épidémie mineure d'électrosensibilité (ES)** ES est une sorte d'allergie physique aux champs électromagnétiques (CEM). Les compteurs intelligents semblent être le pire des sensibilisateurs qui initient l'ES chez des personnes auparavant normales.

Comment cela a commencé ?





Scott Eberle, MD

Médecin de soins de fin de vie

Directeur de l'institut **The Practice of Living and Dying**. Fondateur du programme scolaire avec Cazeaux Nordstrum. Auteur du programme (et livre) "The Practice of Living and Dying," Il publie sa propre expérience, ses expériences sur sa personne et compile les éléments d'un guide de pratique médicale à l'attention des gens atteints.



“Radiowave sickness” a été nommé et décrit pour la première fois en 1932, avec la plupart des cas initiaux étant découverts parmi le personnel militaire.

"L'Institut de Moscou a mené une étude de 10 ans sur plus de 1000 individus exposés dans diverses professions pendant des périodes allant de plusieurs mois à 20 ans.

L'étude incluait l'étude des symptômes associés à des expositions chroniques à long terme de faible niveau qui «**sont sans effet thermique**» ***. Les effets de diverses bandes de fréquences ont été comparés à ceux de la bande haute fréquence (3 à 30 MHz). à travers la bande de fréquence super haute (SHF) [3 à 30 GHz, longueur d'onde de 1 à 10 cm]. Une grande partie du travail a été effectuée dans la gamme centimétrique avec des intensités d'exposition rapportées de 1 mW / cm² et inférieures [note 1 mW / cm² est la recommandation actuelle aux États-Unis, Canada, et est recommandée par l'ICNIRP et l'Organisation mondiale de la santé] .

Même à ces faibles intensités, des expositions systématiques à long terme produisaient des symptômes. Des observations similaires ont été faites à ces fréquences et à des fréquences plus basses s'étendant dans la région ELF [extrêmement basse fréquence]. "

“La symptomatologie associée à une exposition prolongée comprend généralement des **maux de tête, une fatigabilité accrue, une diminution des capacités intellectuelles, une perte de mémoire, une diminution de la capacité sexuelle, de l'irritabilité, de la somnolence et de l'insomnie, des sueurs et de l'hypotension. Un essoufflement** (dyspnée) et des **douleurs dans la région thoracique** sont également signalés.

[Note: ceux-ci sont similaires aux symptômes d'électrohypersensibilité].

Les symptômes de perturbation du système nerveux végétatif, y compris les arythmies sinusales, une tendance à la bradycardie [ralentissement du rythme cardiaque], et d'autres changements vagotoniques sont des observations communes.

[Note: les changements vagotoniques se rapportent à une surexcitation du nerf vague - un nerf qui alimente la gorge, la boîte vocale, les poumons, le cœur et l'estomac - affectant les vaisseaux sanguins, l'estomac et les muscles, entraînant étourdissements, transpiration, constipation et douleur].

Les **changements physiologiques objectifs** [PAS psychologiques] les plus fréquemment rapportés sont **neuronaux, cardiovasculaires, de compositions sanguines et endocrinaux.**”



Ed Halteman, Ph.D. statistics MBBS Medicine Bachelor, Bachelor of Surgery

Consultant pour le **EMF Safety Network** un organisme opérant aux États-Unis et rejoignant principalement la population de Californie et de New-York.

Sondage d'impact des Compteurs sans fil, 13 septembre 2011



Un sondage conçu par le EMF Safety Network a circulé en ligne à travers les médias sociaux incluant une liste de courriel de New-York, Facebook et le groupe de discussion en ligne de la coalition EMF Safety de Californie. Donc l'objectif visait à recenser les cas d'une population déjà sensibilisée au problème (et non pas à dépister de nouveaux cas dans une population non-sensibilisée). 318 plaintes ont été compilées.

Symptômes les plus fréquents :

- Problèmes de sommeil (49%)
- Stress, anxiété et irritabilité (43%)
- Mal de tête (40.9%)
- Acouphène (38%)
- Perte de concentration (35%)

Symptômes plus graves :

26% Problèmes cardiaques

14% Asthme et toux

4% Changement de comportement

Démographie :

93% ont plus de 40 ans

73% sont des femmes

49% sont déjà électrosensibles



Richard Conrad

Ph.D

Entrepreneur pour **Conrad Biologic** et bénévole pour l'association Maine Coalition to Stop Smart Meters



Ed Friedman

Sondage d'effets des Compteurs intelligents sur la santé :
Résultats, Analyse et Rapport

Ce document présente les résultats d'une étude réalisée dans l'État du Maine entre le 4 décembre 2012 et le 28 janvier 2013 dans le but de fournir à un organisme réglementaire (comparable à la Régie de l'énergie du Québec) des données démontrant qu'il y a une corrélation directe entre le déploiement des compteurs intelligents (CI) et l'apparition ou l'aggravation de problèmes de santé.

Démographie :

60% ne sont pas électrosensibles

32.4% ne savaient pas que le compteur était changé

75% sont des États-Unis

**Symptômes plus graves :
problèmes de mémoire**

Symptômes intenses les plus fréquents :

- insomnie
- acouphène
- pression dans la tête
- difficulté de concentration

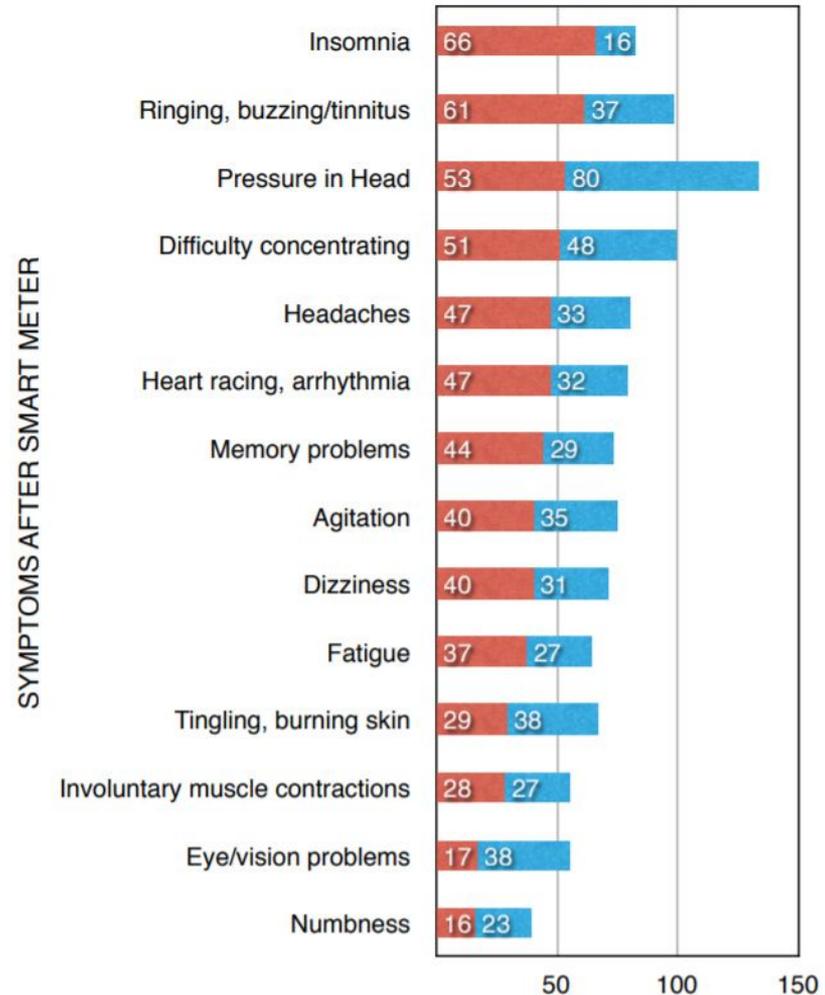
Symptômes modérés les plus fréquents:

- peau qui brûle
- problèmes de vision

Maine, USA

98% des répondants étaient absolument certains ou confiants que leurs nouveaux symptômes étaient reliés au compteur intelligent.

of Respondents who checked Severe & New; Moderate & New





Dr. Federica Lamech

MBBS Medicine Bachelor, Bachelor of Surgery

Médecin de famille du **Aspendale Gardens, Victoria** qui a publié la première étude clinique scientifique 'peer-reviewed' sur les symptômes dus au compteur intelligent.

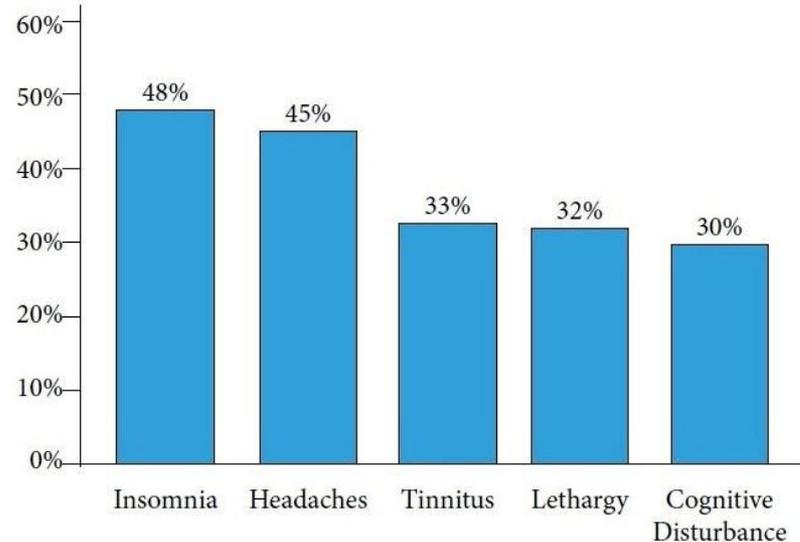
Série de cas : rapport de développements de symptomatiques d'exposition aux champs de radiofréquences de compteurs intelligents à Victoria, Australie.

Altern Ther Health Med. 2014 Nov-Dec;20(6):28-39

En 2013, 142 personnes ont rapportés des symptômes aux autorités de l'état de Victoria en Australie suite à l'installation des compteurs intelligents. La filtration et la compilation de ces entrées a formé une étude de cohorte de 92 personnes joignables et résidentes de Victoria. La vaste majorité n'étaient pas électrosensibles.

Symptômes les plus fréquents :

- (1) insomnie
- (2) mal de tête
- (3) acouphène
- (4) fatigue
- (5) perturbations cognitives
- (6) dysesthésie (sensation anormale)
- (7) étourdissement





En 2013, 142 personnes ont rapportés des symptômes aux autorités de l'état de Victoria en Australie suite à l'installation des compteurs intelligents. La filtration et la compilation de ces entrées a formé une étude de cohorte de 92 personnes joignables et résidentes de Victoria. La vaste majorité n'étaient pas électrosensibles.

Symptômes les plus fréquents :

- (1) insomnie
- (2) mal de tête
- (3) acouphène
- (4) fatigue
- (5) perturbations cognitives
- (6) dysesthésie (sensation anormale)
- (7) étourdissement

Démographie :

données désidentifiées

100% sont résidents de Victoria

92% ne sont pas électrosensibles

Symptômes plus graves :

17% Palpitation cardiaques

10% Douleur thoracique

2% + 3% Respiratoire

3% Dépression



Dr. Federica Lamech

MBBS Medicine Bachelor, Bachelor of Surgery

Médecin de famille du **Aspendale Gardens, Victoria** qui a publié la première étude clinique scientifique 'peer-reviewed' sur les symptômes dûs au compteur intelligent.



“Fait intéressant, seulement 8% des participants à l'étude ont déclaré qu'ils avaient souffert d'EHS avant d'être exposés aux compteurs intelligents, ceci suggère que le **seuil de développement des symptômes semble être significativement plus bas avec les compteurs sans fil** que lorsqu'on compare aux autres appareils sans fil.”



Scott Eberle, MD

Médecin de soins de fin de vie

Directeur de l'institut **The Practice of Living and Dying**. Fondateur du programme scolaire avec Cazeaux Nordstrum. Auteur du programme (et livre) "The Practice of Living and Dying," Il publie sa propre expérience, ses expériences sur sa personne et compile les éléments d'un guide de pratique médicale à l'attention des gens atteints.



Avec 60-80 expositions dans la dernière année, j'ai, en effet, répété mon expérience originale encore et encore. La cause et l'effet sont indiscutables pour moi maintenant, comme ce serait le cas si une personne soupçonnant une allergie médicamenteuse prenait ce médicament plusieurs fois et survenait la même éruption à chaque fois.



Des témoignages nombreux

Audiences publiques, sites, associations

Voir

[https://docs.google.com/presentation/
d/1dSjnCWzOFQbaq-q_w42lghuQgw7Z
7dmlqoxZjBF99X4/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/presentation/d/1dSjnCWzOFQbaq-q_w42lghuQgw7Z7dmlqoxZjBF99X4/edit?usp=sharing)

«Au-delà de la hausse des coûts de SMART METERS (entraînant des augmentations tarifaires à tous les niveaux de la MLGW), il y a des problèmes de santé qui doivent être résolus! Écoutez la preuve croissante que les dommages résultent de la SMART GRID!»

Professor Curtis Bennett

Des témoignages nombreux

Reçues lors des consultations publiques, par les regroupements citoyens, sur les médias sociaux, dans les zones de questions, etc.

Chaque lien ci-contre présente des dizaines et des dizaines de témoignages de problème de santé éprouvés par les gens ayant reçus des compteurs intelligents.

Tirés des blogs, journaux et rapports d'associations

<http://emfsafetynetwork.org/smart-meters/smart-meter-health-complaints/> <http://emfsafetynetwork.org/smart-meters/complaints/>

<http://smartmeterhealth.blogspot.ca/https://sites.google.com/site/nocelltowerinourneighborhood/home/wireless-smart-meter-concerns/health-concerns-grow-consumers-a-re-getting-sick-from-wireless-smart-meters>

<http://www.smartmetereducationnetwork.com/smart-meter-health-personal-testimony.php>

<http://www.smartmetereducationnetwork.com/health-effects-experienced-from-smart-meters-and-nontransmitting-opt-out-meters.php>

<http://emfrefugee.blogspot.ca/2013/05/smart-meter-health-complaints-list-goes.html>

<https://stopsmartmeters.com.au/health-researchsafety/>

<http://www.ottawasun.com/2014/02/14/hydro-one-horror-stories>

Des témoignages nombreux

Reçues lors des consultations publiques, par les regroupements citoyens, sur les médias sociaux, dans les zones de questions, etc.

Chaque lien ci-contre présente des dizaines et des dizaines de témoignages de problème de santé éprouvés par les gens ayant reçus des compteurs intelligents.

**Tirés de médiatisations:
livres, diaporamas ou sites
social d'auto-témoignage**

http://www.cqlpe.ca/pdf/les_pestiferes_des_temps_modernes.pdf

<http://emfsafetynetwork.org/wp-content/uploads/2009/09/Forced-to-Disconnect-Electrohypersensitive-fugitives.pdf>

<https://www.slideshare.net/YaelStein1/ehs-human-rights>

<http://www.electrosensible.org/temoignages/>

<http://electromagnetichealth.org/audio-archives-and-more/>

<http://www.santepublique-editions.fr/objects/nouveaux-temoignages-de-personnes-electrosensibles-7-juillet-2015.pdf>

<http://stopthecrime.net/your4.html>

<http://www.justproveit.net/testimonials>

<https://maisonsaine.ca/wp-content/uploads/2014/05/take-back-your-power.pdf>

Des témoignages nombreux

Reçues lors des consultations publiques, par les regroupements citoyens, sur les médias sociaux, dans les zones de questions, etc.

Chaque lien ci-contre présente des dizaines et des dizaines de témoignages de problème de santé éprouvés par les gens ayant reçus des compteurs intelligents.

**Tirés des audiences au
Canada et au Québec**

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/_layouts/publicsite/ProjectPhaseDetail.aspx?ProjectID=366&phase=1&Provenance=D&generate=true

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/_layouts/publicsite/ProjectPhaseDetail.aspx?ProjectID=231&phase=1&Provenance=D&generate=true

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/_layouts/publicsite/ProjectPhaseDetail.aspx?ProjectID=34&phase=1&Provenance=D&generate=true

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/projets/231/DocPrj/R-3863-2013-C-S%C3%89-AQLPA-0031-Preuve-Dec-2014_03_13.pdf

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf11332.html>

[https://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/vwapj/SLPB-001-17-comments-received-individuals.pdf/\\$file/SLPB-001-17-comments-received-individuals.pdf](https://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/vwapj/SLPB-001-17-comments-received-individuals.pdf/$file/SLPB-001-17-comments-received-individuals.pdf)

Des témoignages nombreux

Reçues lors des consultations publiques, par les regroupements citoyens, sur les médias sociaux, dans les zones de questions, etc.

Chaque lien ci-contre présente des dizaines et des dizaines de témoignages de problème de santé éprouvés par les gens ayant reçus des compteurs intelligents.

Tirés des audiences de lieux variés

<http://efile.mpsc.state.mi.us/efile/viewcase.php?casenum=17053>

https://www.fcc.gov/ecfs/search/filings?q=smart%20meter&sort=date_disseminated,DESC

https://www.fcc.gov/ecfs/search/filings?sort=date_disseminated,DESC&proceedings_name=12-357

<http://emrabc.ca/wp-content/uploads/2015/06/PLC-Testimony.pdf>

http://www.aqlpa.com/sites/ass-010-aqlpa/files/publications-aqlpa/temoignages_de_gens_ayant_developpe_des_symptomes_de_sante_suite_a_leur_.pdf



De la science indépendante

Des chercheurs internationaux

Voir

<https://docs.google.com/presentation/d/1zOzLjPgYPHOPW5W9yoHcoWR3sQMVmBU7uFe1N2IWYxQ/edit?usp=sharing>

Citation de Tim Minchin

«La science est simplement le mot
que nous utilisons pour décrire une
méthode d'organisation de notre
curiosité»

Tim Minchin

De la science indépendante

- Des scientifiques éminents
- Effets biologiques des ondes non-ionisantes
- Partager une science accessible
- Des recherches épidémiologiques
- Des mécanismes étudiés
- Des gens affectés différemment
- De la science militaire en avance
- Des profs techniques de notre coin

Citation de Brian Cox

«La science est différente de tous les autres
systèmes de pensée ...
parce que vous n'avez pas besoin de la foi,
vous pouvez vérifier que cela fonctionne»

Brian Cox

PROBLÈMES

- EFFETS VARIÉS
- MÉCANISMES
- EFFETS INFLAMMATOIRES
- EFFETS SUR L'IMMUNITÉ
- EFFETS SUR LE SOMMEIL
- EFFETS NEUROLOGIQUES
- EFFETS ONCOLOGIQUES
- EFFETS SUR LA PROCRÉATION
- EFFETS INDIRECTS CASCADÉS

TRAITEMENTS

- APPLICATIONS CLINIQUES
- MÉCANISMES de THÉRAPIES
- EFFETS ANTI-INFLAMMATOIRES

ÉCOLOGIE

- EFFETS SUR LES PLANTES
- EFFETS SUR LES ANIMAUX



Des scientifiques éminents

Chercheurs, médecins, auteurs

Des neuroscientistes



Michael Persinger
PhD. Neuroscientiste

Neuroscientiste à la **Laurentian University** qui a étudié les effets des EMF sur les cellules. Il a complété son doctorat à l'université du Manitoba.



Olle Johansson
Senior lecturer & researcher

Professeur senior au Département de Neuroscience de **Institut Karolinska, Stockholm, Suède** et chercheur aux **Laboratoires Johansson**



Andrew Marino
Professeur de Biophysique
Chercheur en neurologie

Professeur retraité du Département de Neurologie, du Département de chirurgie orthopédique, su Département d'anatomie et de biologie cellulaire, **LSU Medical School, Shreveport, Louisiane**



Vini G. Khurana
Professeur de neurochirurgie

Professeur agrégé de neurochirurgie à <http://www.cnsneurosurgery.com.au/> en Australie

Des bioélectromagnéticiens



Joe Kirschvink
PhD. Expert en
Biomagnétique et
Paléomagnétique

A complété son doctorat à **Princeton**. Dirige son propre laboratoire de la *Division of Geological and Planetary Sciences* à Caltech. Chercheur Geophysicien de la **California Institute of Technology in Pasadena**



Dr. Wenjun Sun
Directeur institutionnel
Chercheur en
électromagnétisme

Directeur de l'Institut de médecine environnementale, Bioelectromagnetics Key Laboratory, **Zhejiang University School of Medicine**, Hangzhou, Chine. 26 publications à son actif.



Martin Blank
Professeur et président
sortant de
Bioelectromagnetics
Society

Professeur au département de physiologie et biophysique cellulaire **Centre médical de l'université de Columbia, New-York**



Alvaro A. deSalles
PhD, Ingénieur
électrique et Professeur

Université fédérale de **Rio Grande Del Sol**, Porto Alegre. Ph.D. Génie électrique de **University of London** Professeur associé à PUC/RJ

Des physiciens en ondes



Daniel Hirsch
Expert en nucléaire

Professeur conférencier et expert en politiques de radiation et de nucléaire à **Université UCSC de California Santa Cruz**



James Huff
PhD Bionucléonique & pharmacien

Était chef de **IARC Monographs Program** (FR) et directeur associé pour la branche de carcinogénèse chimique (cancer), **National Institute of Environmental Health Sciences** (US)



Richard Lear
Chef de projets de recherches technologiques

Diplômé avec honneur de l'**Université Brown** en sciences économiques. Organise des recherches en ingénierie, intelligence artificielle et sécurité.



Dr. Ronald M Powell
Scientifique retraité du fédéral USA

PhD en physique appliquée de **Harvard University II** a travaillé pour le **NSF** et le **NIST** et le **Président des USA**

Des biophysiciens



Neil Cherry
Biophysicien

Biophysicien, Professeur associé de Santé environnementale de **L'Université Lincoln en Nouvelle-Zélande**



Nesrin Seyhan
Professeur et directeur de recherche en Biophysique

Professeur et chercheuse fondatrice de la Chaire du **Biophysics Dept**, directrice fondatrice de **GNRK Center** Faculté médicale de **Gazi University**, Ankara, Turkey.



Lukas Margaritis
Professeur émérite de Biologie cellulaire & Radiobiologie

Coordinator, Radiation Research Program THALIS Dept of Cell Biology and Biophysics, Faculty of Biology **NATIONAL AND KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS**



K. T. Weaver
(ex-) Physicien de la santé pour la division nucléaire d'un distributeur d'électricité

Physicien senior de la santé, Superviseur de la physique de la santé, Expert technique senior pour les effets radiobiologiques. B.S. en Physique d'ingénierie & M.S. en Ingénierie nucléaire **avec une spécialité en radioprotection.**

Des biologistes



Dr Andrew Goldsworthy
Biologiste EMF (des ondes) senior

Professeur retraité du **Imperial College London** et membre du **Life Sciences Advisory Group** pour l'**European Space Agency**



Magda Havas
PhD. Scientifique spécialisée en Écologie

Professeur associé en Étude des ressources et de l'environnement **Trent University**. Ph.D. de **University of Toronto** et post-doc à **Cornell University**. A enseigné à **University of Toronto**



Jacqueline McGlade
Director of the European Environment Agency

Biologiste marine, informaticienne environnementale. BSc Biologie marine, Biochimie et Science des sols de **University College of North Wales** PhD Sciences aquatiques et zoologie de **University of Guelph** au Canada MA de **University of Cambridge**



Mary Redmayne
PhD. Chercheuse et Professeur

Professeur au **Department d'Épidémiologie & Médecine préventive de Australia's Monash University**

Des biologistes



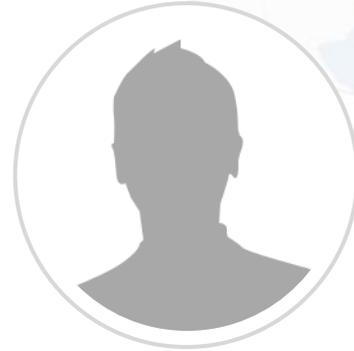
Dr. Kavindra Kesari
Scientifique en science
environnementale

MBA, Ph.D., Scientifique
résident, École de Science
environnementale, **University
of Eastern Finland**, Kuopio
Finland; Assistant-Professeur,
Jaipur National University,
India



Daniel Favre
Biologiste et conseiller
en apiculture

Biologiste et conseiller en
apiculture en Suisse



Dr. Albert Manville
Biologiste 'Wildlife'
& Professeur

Professeur-adjoint, **Johns
Hopkins University**; Biologiste
senior de la vie sauvage (Wildlife
Biologist), U.S. Fish & Wildlife
Service (FWS), Émérite/Retraité;
et Consultant en Wildlife, WHCS
LLC., USA



Dr Ulrich Warnke
Chercheur en biologie
cellulaire & écologie

Chercheur à **Institute of
Technical Biology and
Bionics**
à Saarbrücken

Des biochimistes



Stefan Hecht
PhD. Professeur et
Directeur de sa chaire
de recherche.

Leader du groupe de
recherche : **Chair of
Organic Chemistry and
Functional Materials**
Département de Chimie
Humboldt-Universität zu
Berlin



**Richard H.
Conrad**
PhD. Biochimiste

Propriétaire de **Conrad
Biologic**



Martin L. Pall
Professeur Émérite
de Biochimie et
Sciences Médicales

École des Bioscience
Moléculaire
**Washington State
University**



**Dariusz
Leszczynski**
PhD. Professeur
en biochimie

Professeur-adjoint de
Biochimie, **University of
Helsinki**, Finlande; Membre
du groupe de travail IARC qui
a classifié les radiations du
téléphone cellulaire en
cancérogène possible.

Des oncologues



Paul Héroux
Professeur et chercheur
en cancérologie

Professeur et chercheur de
l'Université **Université
McGill**



**Dominique
Belpomme**
Oncologue & directeur

Oncologue et directeur de
l'**Institut européen de
recherche sur le cancer et
l'environnement, Bruxelles.**
Professeur de cancérologie à
l'université **Paris-Descartes
(Paris V)** Pédagogie des ondes



Lennart Hardell
MD, Professeur en
oncologie

MD, Professeur
d'Oncologie, **University
Hospital, Örebro**, Suède



Don Maisch
PhD. Scientifique en
radioprotection

Rédacteur scientifique pour le
Sénateur australien Robert Bell. A
conseillé sur les mises au point de
standards dans l'industrie EMF.
Auteur de la thèse "The Procrustean
Approach" lors de son doctorat à
l'**University of Wollongong.**
Fondateur de emfacts.com

Des directeurs médicaux



Dr Joseph Mercola
Médecin ostéopathe

Dirige le Centre de santé naturelle Dr. Mercola
Diplômé en médecine ostéopathique de la **Midwestern University**.
Contrôle un site de santé naturelle avec environ 2 millions de visiteurs par mois.



Paul E. Dart
Médecin ostéopathe

Pratique privée au bureau "Paul E Dart MD" Médecine osthéopathique & Allergie Eugene, Oregon. Gradué de **Mayo Medical School**, Leadership d'un groupe de 6 médecins : compilation d'une revue scientifique.

Des directeurs médicaux



Dr Dietrich
Klinghardt

Directeur médical

Foundateur de l'Académie Klinghardt (USA). Directeur médical de **Institute of Neurobiology**, et clinicien en charge du **Sophia Health Institute**, situé à Woodinville, Washington.



Dr Thomas Rau
Directeur médical

Directeur de **Paracelsus Clinic en Suisse**. Médecin diplômé de l'**University of Berne**, l'Université médicale en tête dans la Suisse. Il a fondé la médecine biologique et rédigé 5 livres à ce propos.



Dr Roy Fox
Directeur médical

Directeur médical du **Integrated Chronic Care Service**, Nouvelle-Écosse



Gro Harlem
Brundtland

Docteur en médecine
Directrice générale de
l'OMS

Première première ministre femme de la Norvège, directrice de l'**Organisation Mondiale de la Santé**.
Siège député de **The Elders**

Des directeurs médicaux



Scott Eberle, MD
Médecin de soins de fin
de vie

Directeur de **The Practice of Living and Dying**.
Fondateur du programme de l'École avec Cazeaux Nordstrum. Auteur du programme (et livre) "The Practice of Living and Dying,"



David O. Carpenter
Directeur

Directeur
de School of Public Health
**University of Albany,
New-York**



Stephen Genuis
Médecin Obstetrician &
Gynecologist, Chercheur

Récipiendaire de la
**Commemorative Medal from the
Governor General**. Chercheur
en sensibilité environnementale.
Obstétricien de University
teaching hospital. Co-directeur de
Medical Services dans un hôpital
de l'Afrique de l'Ouest.



Andrew Tresidder
MB BS MRCGP
Cert Med Ed

Travaille pour NHS (PCT)
Somerset et pour
**University of Bristol
Medical School**, a été
médecin à **Springmead
Surgery**

Des cardiologues



Dr. William Rea, MD
Cardiologue, chirurgien et
chercheur

Cardiologue et médecin
environnemental
Chirurgien thoracique &
cardiovasculaire
Chercheur en écotoxicologie
Conférencier-clé du Symposium
Environmental Health - 4-6 mars
2016, à San Diego

Hugh E. Scully,
Professeur de médecine &
Chirurgien cardiaque

Chirurgien de Hôpital général
de Toronto. Président de la
Fondation médicale canadienne
(2016-2017). Professeur en
chirurgie et en politiques
sanitaires à l'Université de
Toronto. Membre de American
College of Surgeons (ACS) !

Des auteurs & praticiens



Dr. Victor Zeines
Dentiste et
Psychothérapeute

D.D.S., M.S., F.A.G.
Dentiste praticien dans sa
clinique **NatDent**. Détient
une maîtrise en nutrition.
Auteur de deux livres.



Yael Stein
Anesthésiologiste

Anesthésiologiste à
Hadassah Medical Center.
A aussi été Chercheuse
Étudiante à **Hebrew
University of Jerusalem**



Yury Grigoriev
Médecin et professeur

Professeur Yury Grigoriev,
MD, Chaire du **Russian
National Committee** sur la
protection des Radiations
Non-Ionisantes; Membre du
Comité de Conseil
International de l’OMS
Programme “EMF and
Health”. Moscou, Russie.



**Claudio
Gomez-Perretta**
Médecin et chercheur

M.D., Ph.D. Chercheur,
**University La Fe of
Valencia**, Espagne

Des auteurs & praticiens



Karl Hecht

Médecin, professeur
et auteur

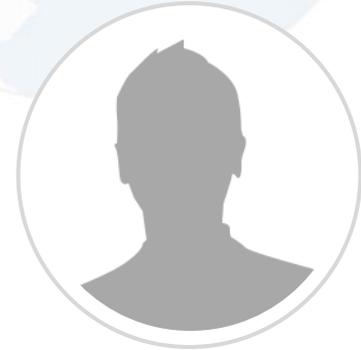
Dr. rer. nat. Hans-Ullrich
Balzer. Chercheur pour
The Institute of Stress
Research, Berlin Germany.
Auteur de revues
scientifiques.



Toril Jelter

Pédiatre

Un pédiatre certifié (au
tableau) spécialisé en
aspects médicaux et
environnementaux des
maladies liées à
l'autisme.



Dr. Samuel Wilham

MD, MPH

Professeur en médecine,
chercheur en
bioélectricité.

Auteur de Dirty Electricity.
Résidence en épidémiologie.
Il est maintenant un
consultant indépendant.

Des ingénieurs et techniciens



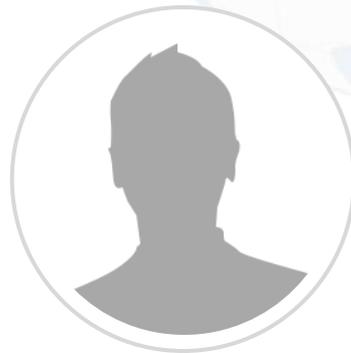
Alasdair Philips
Ingénieur Électrique &
Électronique, Ingénieur en
agriculture

Membre du **UK Health Protection Agency's EMF Discussion Group**.
A participé au groupe SAGE (UK Department of Health Stakeholder Group on ELF EMFs). Fondateur de <http://www.powerwatch.org.uk>



Mathieu Bourry
PhD. Électronique,
Spécialité
hyperfréquences

Professeur de microélectronique à l'**UQAM** et coordonnateur de département



Peter Arella
PhD. Génie Électrique
(2015) M Elect. Eng.
B. A.Sc.,

Témoignage détaillé déposé au Energy Board en 2014 alors Master Eng.. Il a soulevé le point de la légalité des antennes sur une propriété privée, ainsi que l'erreur de mesure des compteurs



Marc Robert
Ingénieur électrique

Ingénieur expérimenté puisqu'il est à la retraite. Il donne des opinions concernant les erreurs de facturation des compteurs intelligents.

Des ingénieurs et techniciens



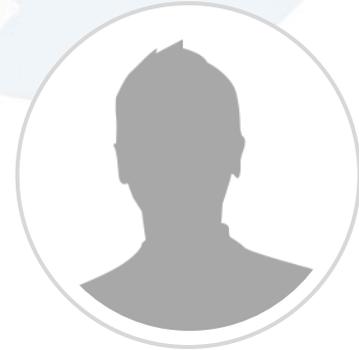
Frank Leferink
Ingénieur électrique,
professeur et chercheur en
électromagnétisme

Prof.dr.ir.ing. F.B.J.
Professeur de l'**University of
Twente** - EEMCS - FACULTY
Telecommunication Engineering.
Chef de l'équipe qui a démontré
l'erreur de mesure des Smart
Meter.



**Jean-Claude
Morin**
Électricien
depuis 40 ans

...



Hugh Hinskens
Technologiste en
Ingénierie électronique

Technologiste canadien en
Génie Électronique détenant
un B.Sc. en physique avec un
background en ingénierie des
circuits micro-ondes.

Des épidémiologistes & urbanistes



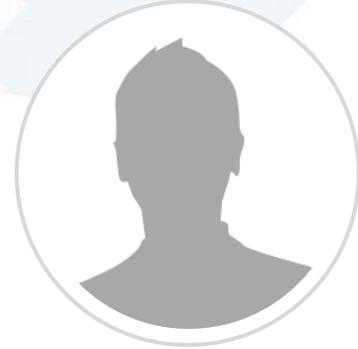
Joel M.
Moskowitz PhD
Directeur de Centre de
santé communautaire

PhD - Psychologie sociale, **UC
Santa Barbara** et BA -
Mathématiques, **Rutgers
University**



Anne-Marie Nicol
Professeur &
épidémiologiste

Professeur associé, Faculté des
Sciences de la santé, **Simon
Fraser University**. PhD, École
de la santé publique et de la
population, Faculté de Médecine,
University of British Columbia.
A contribué au Expert Panel de
la consultation publique.



Dr Isaac Jamieson
Scientifique, architecte et
consultant environnemental

Confondateur de **Biosustainable
Design**, Membre du Comité
Electrostatics Group de l'Institut de
physique (Secrétaire honorifique et
trésorier), Membre correspondant de
RIBA Regulations and Standards Group
et Membre du Groupe d'experts de la
Commission Européenne.

Des questionnaires en épidémiologie



Cindy Sage

Co-auteur du rapport
Bioinitiatives

Maîtrise en Sciences
humaines. Consultante de
Sage EMF Design, une
entreprise de conseil sur les
champs électromagnétiques
basée en Floride. Coéditeur du
rapport **Bioinitiative**



Camilla Rees

Health educator, owner of
ElectromagneticHealth.org

MBA.. - éducatrice de la santé
qui a étudié intensivement les
sujets de la santé et de la
médecine. Elle parle en faveur
de la mitigation des champs
électromagnétiques. Elle est
co-auteur, avec Magda Havas,
PhD, de "Public Health SOS.



Vicki-May Hamm

Présidente du comité de
travail sur les villes
intelligentes, mairesse

Est aussi membre du **comité
exécutif de l'AMQ**. Sa
formation universitaire
comprend l'administration ainsi
que la géographie humaine à
l'Université du Québec.



Effets biologiques des ondes non-ionisantes

ont été démontrés et sont investigués

Citation de Carl Sagan

«La science n'est pas qu'un ensemble de connaissances. C'est une façon de penser; une façon d'interroger sceptiquement l'univers en gardant en tête la faillibilité humaine»



Janet Healer Scientifique

Financée par le **Medical College of Virginia, Virginia Commonwealth University** avec le support du **Bureau of Radiological Health, U.S. Department of Health, Education, and Welfare**, Public Health Service, Environmental Health Service.

Effets Biologiques et Implication de Santé des Radiation Micro-ondes.

Symposium. Cleary, S.F. (Editeur). 1970. Biological Effects and Health Implications of Microwave Radiation, Symposium Proceedings, Richmond Virginia, September 17-19, 1969.



Janet Healer Scientifique

Financée par le **Medical College of Virginia, Virginia Commonwealth University** avec le support du **Bureau of Radiological Health, U.S. Department of Health, Education, and Welfare**, Public Health Service, Environmental Health Service.



les effets à haute et basse intensité peuvent être attribués à des **modes d'interaction plus complexes**. À de faibles intensités, les effets peuvent être subtils, altérant les performances; chronique, affectant la santé mentale et physique générale et la longévité; et peut également être mutagène, affectant les générations suivantes.



Neil Cherry

Professeur et Biophysicien

Biophysicien, Professeur associé en Santé environnementale de **L'Université Lincoln en Nouvelle-Zélande** Ancien professeur à l'**Université McGill**. Il a écouté les inquiétudes du public et passé plusieurs années et une bonne partie de son salaire pour voyager autour du monde et visiter universités et laboratoires tout en compilant les papiers publiés et discutant avec les chercheurs originaux pour être sur que les preuves et conclusions sont correctes.



«Il y a suffisamment d'études publiées depuis quelques décennies pour affirmer qu'il y a une augmentation de l'incidence de tumeurs cérébrales chez les personnes exposées aux radiations micro-ondes



Programme REFLEX

Un programme majeur de recherche sur les caractéristiques principales d'effets de génotoxicité des ondes

Financé par la Commission Européenne et impliquant 12 équipes de recherche d'Europe.

“

Les conclusions du rapport étaient dérangeantes à plusieurs égards car les résultats portent sur les effets génotoxiques des ondes de téléphonie mobile, et en particulier une plus grande fréquence de délétions chromosomiques et de dislocation des molécules d'ADN dans différents types de cellules humaines et animales cultivées. De plus, la synthèse des protéines de stress a été considérablement augmentée et l'expression des gènes a été modifiée dans divers types de cellules.



Assemblée parlementaire Conseil de l'Europe

Dangers potentiels des champs électromagnétiques et effets environnementaux

Comité de Rapport, Affaires locales et régionales d'environnement et d'agriculture.
Rapporteur: Mr Jean HUSS, Luxembourg, Groupe Socialiste

“

le rapport "Bioinitiative", un rapport rédigé par 14 scientifiques de réputation internationale qui en ce qui concerne la téléphonie mobile et d'autres fréquences radio, l'incidence anormalement élevée des tumeurs cérébrales et des neurinomes acoustiques, les effets sur le système nerveux et les fonctions cérébrales et les effets sur les gènes, les protéines de stress cellulaire et le système immunitaire. Dans ce contexte, on a observé par exemple que l'exposition aux radiofréquences peut provoquer des réactions inflammatoires et allergiques et altérer la fonction immunitaire même à des niveaux bien inférieurs aux normes d'exposition pour le public.



Dr Roy Fox Directeur médical

Directeur médical du **Integrated Chronic Care Service**, Nouvelle-Écosse

“

alors qu'il n'y a toujours pas de consensus sur la manière de diagnostiquer et de traiter les hypersensibilités environnementales, les évidences se multiplient et démontrent que l'électrosensibilité n'est pas psychosomatique : lorsque le système nerveux est constamment interpellé par des changements environnementaux, il l'interprète comme étant une menace, puis cherche à se défendre



Partager une science accessible

Revue scientifique & vulgarisations

Citation de Francois Englert

«Il n'est pas nécessaire d'avoir tout lu sur un sujet particulier pour s'y intéresser.
L'essentiel est de trier ce qui est important et ce qui est périphérique pour pouvoir plonger.»

Francois Englert



Paul E. Dart

Médecin ostéopathe, auteur de revue scientifique

Pratique privée au bureau “Paul E Dart MD” Médecine d’osthéopathie et d’allergie, Eugene, Oregon. Gradué de **Mayo Medical School**, Leadership d’un groupe de 6 médecins : compilation d’une revue scientifique.



En réalité, de nombreuses preuves de ces effets sont documentées dans la littérature scientifique. **Mais à quel point cette information est accessible aux décideurs** d'une commission de planification (par exemple)?



Paul E. Dart

Médecin ostéopathe, auteur de revue scientifique

Pratique privée au bureau “Paul E Dart MD” Médecine d’osthéopathie et d’allergie, Eugene, Oregon. Gradué de **Mayo Medical School**, Leadership d’un groupe de 6 médecins : compilation d’une revue scientifique.



Comment les décideurs sont-ils censés comprendre ce qui se passe? **Ils n'ont généralement pas le temps ou l'expertise pour digérer la littérature scientifique** en détail.



Paul E. Dart

Médecin ostéopathe, auteur de revue scientifique

Pratique privée au bureau “Paul E Dart MD” Médecine d’osthéopathie et d’allergie, Eugene, Oregon. Gradué de **Mayo Medical School**, Leadership d’un groupe de 6 médecins : compilation d’une revue scientifique.



Les articles originaux sont **difficiles d'accès sans privilèges de bibliothèque académique, et difficiles à comprendre sans une solide base scientifique**. Des revues géantes et exhaustives sur le sujet, comme le Rapport Bioinitiative (1497 pages), sont accablantes et difficiles à évaluer.



Dr Ronald M Powell

Applied physicist and Harvard PhD

Scientifique retraité du gouvernement fédéral des États-Unis, il a travaillé pour le **Executive Office of the President**, la **National Science Foundation**, et le **National Institute of Standards and Technology**. Maintenant scientifique et chercheur indépendant du Maryland il analyse la littérature scientifique sur les compteurs intelligents et synthétise le tout pour le rendre accessible au public.



La littérature publiée par la communauté internationale de recherche biomédicale sur les effets néfastes du rayonnement RF **est si vaste qu'il serait difficile de tout lire**. Mais trois revues très larges de cette littérature ont rendu les résultats plus accessibles



Des recherches épidémiologiques

Revue scientifique & vulgarisations

Les 3 revues accessibles

Des revues de littératures sont des synthèses qui pondèrent et accumulent la preuve scientifique tout en synthétisant son évolution.

Où pouvez-vous trouver des analyses de la documentation de recherche documentant les effets biologiques du rayonnement RF?

(1) La revue la plus massive est le Rapport BioInitiative 2012 de 1479 pages

<http://www.biointiative.org/table-of-contents/>

<http://www.biointiative.org/conclusions/>

(2) Un groupe de 6 docteurs en Oregon, mené par Paul Dart, M.D., a publié, en Juin 2013, leur propre revue de 74 pages de **279** publications scientifiques de recherche biomédicales.

<https://ecfsapi.fcc.gov/file/7022311419.pdf>

(3) Michael Bevington, en 2013, a publié un livre qui résume les trouvailles de **1828** publications de recherche biomédicales : *Sensibilité électromagnétique et Hypersensibilité Électromagnétique: Un résumé*, 2013

<http://www.es-uk.info/15-home/32-electromagnetic-sensitivity-and-electromagnetic-hypersensitivity-a-summary-by-michael-bevington-new-edition-march-2013.html>

Le Rapport BIOINITIATIVE de 2007 a été validé et soutenu par une haute autorité européenne : l'**Agence Européenne de l'Environnement**

- Septembre 2007
 - > Voir la [communication de l'EEA du 17/09/2007](#)
- Septembre 2008
 - > Validé par le **Parlement Européen** dans une [Résolution votée le 04 Septembre 2008](#) qui, "vivement interpellé" par ce rapport et considérant entre autres l'hypersensibilité aux rayonnements électromagnétiques, recommande une révision à la baisse les normes d'exposition, qualifiées d'*obsolètes*.
- Mai 2011
 - > l'Assemblée Parlementaire du **Conseil de l'Europe** publie un rapport qui approuve la position de l'EEA sur le rapport Bioinitiative : [Téléphonie mobile à 0,2V/m - "Le danger potentiel des champs électromagnétiques et leur effet sur l'environnement" - Rapport de l'Assemblée parlementaire du Conseil de l'Europe - 06/05/2011](#)
- 2013
 - > L'EEA dit [Ce que coûte d'ignorer les signes avant-coureurs – L'AEE publie 'Signaux précoces et leçons tardives, volume 2' - 23/01/2013](#) <https://www.eea.europa.eu/publications/late-lessons-2>



[Home](#)

[Editors' Notes](#)

[What's New?](#)

[BioInitiative Report](#)

[Research Summaries](#)

[RF Color Charts](#)

[Participants](#)

[Media](#)

BioInitiative 2012

A Rationale for Biologically-based Exposure Standards
for Low-Intensity Electromagnetic Radiation

You are here: [Home](#) / [Research Summaries](#)

Search

Research Summaries

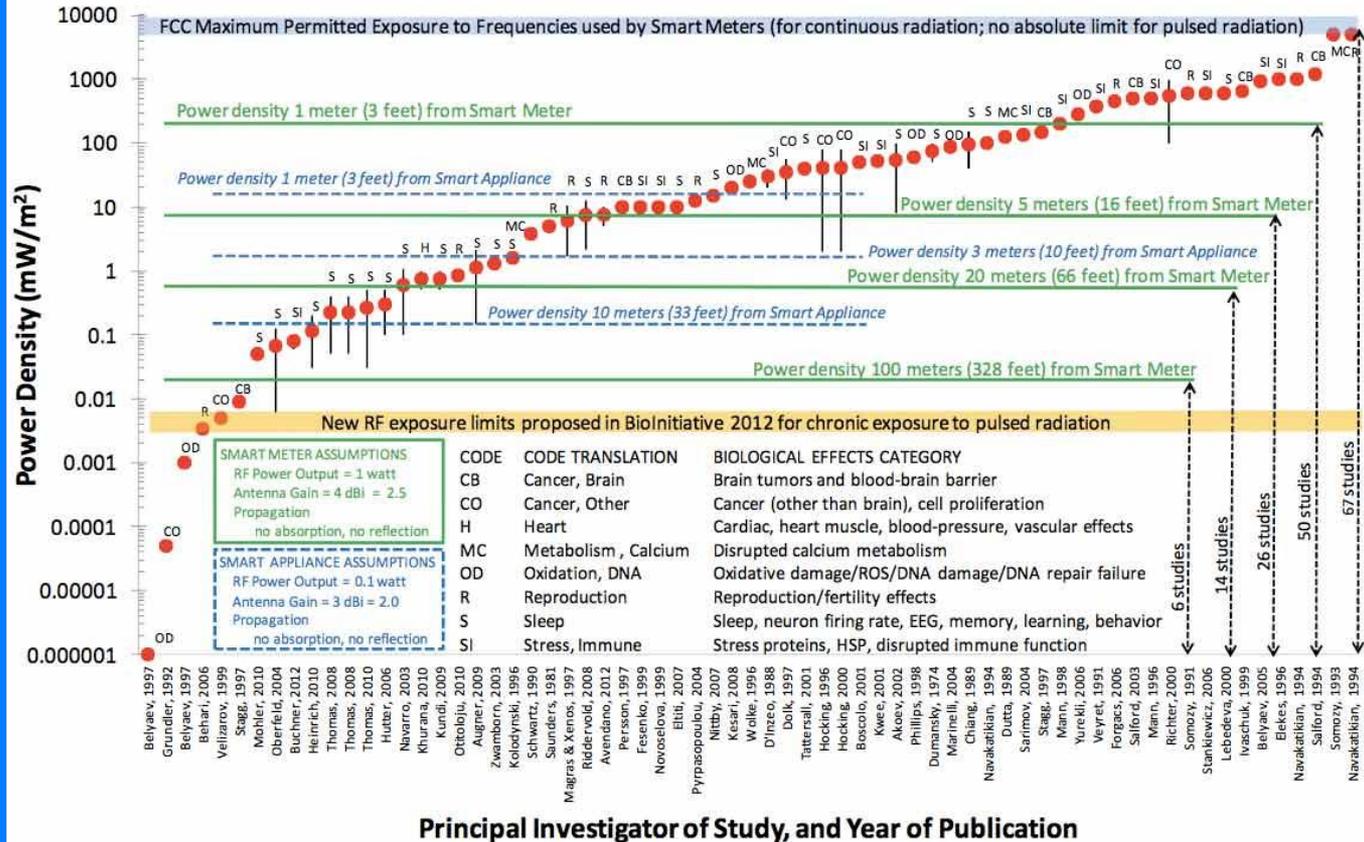
Henry Lai's Research Summaries

These are invaluable sets of abstracts (data-based to be searchable) covering the RFR scientific literature, as well as collections of scientific abstracts on free radical damage (from both RFR and ELF) and a set specific to electrosensitivity. They cover the research published between 1990-2014.

1. [RFR Research Summary \(2014\)](#)
2. [RFR Free Radical Abstracts \(2014\)](#)
3. [ELF Free Radical Abstracts \(2014\)](#)
4. [Electrohypersensitivity Abstracts \(2012\)](#)

Reported Biological Effects from RF Radiation at Low-Intensity Exposure in Each of the 67 Studies Referenced in the "BioInitiative 2012" Report (Cell Tower, Wi-Fi, Wireless Laptop, and Smart Meter Power Densities)

Reference for data dots (red), data range indicators (vertical black lines through red dots), biological effects categories for the red dots, and new proposed limits (yellow line): BioInitiative Working Group, Cindy Sage and David O. Carpenter, Editors. BioInitiative Report: A Rationale for Biologically-based Public Exposure Standards for Electromagnetic Radiation at www.bioinitiative.org, December 31, 2012. For references for other information on this chart, including the FCC Maximum Permitted Exposure limits, and the power densities of Smart Meters and Smart Appliances, see accompanying paper.



Des symptômes partout

Plusieurs rapports scientifiques font état de grappes de cas en lien avec le compteur intelligent.

LE RAPPORT BIOINITIATIVE et le RAPPORT du DR RONALD POWELL RECENSE CES OBSERVATIONS

- (1) FCC Maximum Permitted Exposure (MPE) = Exposition maximale permise par le FCC, une limite qui gouverne les compteurs intelligents et les autres utilitaires de maison dans les États-Unis**
- (2) nouvelle limite d'exposition RF proposée par le rapport BioInitiative 2012**
- (3) niveaux d'exposition RF calculés produits par un seul compteur intelligent à des distances variées**
- (4) niveau d'exposition RF produit par un autre appareil RF à des distances variées**

- (1) La limite d'exposition maximale permise par le FCC est si élevée qu'elle ne procure aucune protection des effets biologiques découverts dans n'importe quelle des 67 études révisées**
- (2) La nouvelle limite d'exposition RF proposées dans le BioInitiative 2012 Report est 1 million de fois plus basse que la limite actuelle de la FCC et protégerait contre la quasi-totalité des effets biologiques trouvés dans les 67 études révisées.**
- (3) Un seul compteur intelligent sur une maison peut produire, en variant la distance de l'appareil, tous les niveaux d'exposition RF qui ont causé les effets biologiques trouvés dans les 67 études.**
- (4) Un seul appareil émetteur d'ondes à la maison peut produire des niveaux d'exposition aux RF qui ont causé les effets biologiques trouvés dans près de la moitié des 67 études, selon la distance de l'appareil intelligent. Plusieurs appareils intelligents dans une maison multiplient l'exposition totale.**
- (5) Un seul compteur intelligent sur la maison d'un voisin le plus proche peut produire des niveaux d'exposition aux RF qui ont causé les effets biologiques constatés dans plusieurs des 67 études. Une maison donnée peut avoir de un à huit voisins les plus proches, chacun avec un compteur intelligent, multipliant l'exposition totale dans la maison donnée.**

(1) La plupart des effets biologiques de l'exposition aux RF ne peuvent être détectés par les êtres humains. Les exemples sont l'apparition du cancer, les dommages à l'ADN et les effets sur la fertilité. Une catégorie d'effets que l'on peut souvent ressentir comprend les effets neurologiques sur le sommeil, la mémoire, l'apprentissage et le comportement.

(2) Les enfants non nés et très jeunes peuvent être plus affectés par l'exposition aux RF que les adultes. Ce rapport fournit des informations générales, une explication de chaque caractéristique du tableau des effets biologiques, et une discussion détaillée de chacune des conclusions et observations résumées ci-dessus.



Mary Redmayne PhD. Chercheuse et Professeur

Professeur au Département d'Épidémiologie et de Médecine préventive à **Australia's Monash University** Elle a 25 publications de recherches dont plusieurs dans le domaine des effets biologiques des ondes non-ionisantes.



Il y a beaucoup de recherche de haute qualité montrant les effets bio-physiologiques des expositions électromagnétiques autorisées; ces résultats ne sont pas annulés par la recherche qui ne parvient pas à trouver des effets.



Joe Kirschvink

Chercheur en biomagnétisme

A complété son doctorat à **Princeton**. Dirige son propre laboratoire de la *Division of Geological and Planetary Sciences* à Caltech. Chercheur Geophysicien de la **California Institute of Technology in Pasadena**. Il est celui qui a publié plusieurs articles inauguraux sur le rôle de la biomagnétite dans la magnéto-réception chez les humains.



L'analyse détaillée des données de propriétés magnétiques à partir de tissus humains (normaux et pathologiques) indique la présence d'effets d'interaction fine magnétique importante. Cela implique que la moyenne biologique des effets des champs électromagnétiques ELF sur la membrane cellulaire est une possibilité.



Dr. Victor Zeines, D.D.S., M.S., F.A.G

Dentiste et Psychothérapeute

Auteur de *LIVING A LONGER LIFE: How to Create A New You*

D.D.S., M.S., F.A.G. Dentiste praticien dans sa clinique **NatDent**. Il pratique la dentisterie holistique. Détient une maîtrise en nutrition. Auteur de deux livres et militant historique contre le mercure dans la dentisterie.



Une étude récente a démontré que l'exposition à des signaux à très basse fréquence (1-100 kHz) peut augmenter considérablement le risque de mélanome, de cancer de la thyroïde et de cancer de l'utérus.

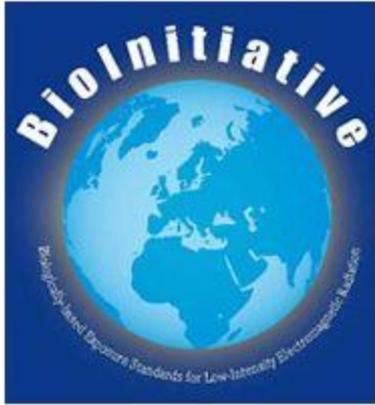


David O. Carpenter & Cindy Sage Auteurs du rapport Bioinitiative

...

“

Les émissions de champs électromagnétiques à de très faibles intensités peuvent produire des effets biologiquement actifs et finalement nocifs sur la santé dus à la **radiofréquence pulsée** et au rayonnement micro-ondes, ainsi qu'à la modulation extrêmement basse fréquence de ces transmissions sans fil (ELF-EMF).



David O. Carpenter & Cindy Sage

Auteurs du rapport Bioinitiative

...

“

Chaque étude sur les tumeurs cérébrales qui se penche sur 10 ans ou plus d'utilisation
montre un risque accru de cancer du cerveau



Olle Johansson Professeur Senior & Chercheur

Professeur senior du Département de Neurosciences de **Institut Karolinska, Stockholm, Suède** et chercheur de **Johansson Laboratory**

“

Dans les échantillons de peau du visage de personnes électro-hypersensibles, la découverte la plus commune est une augmentation profonde des mastocytes. De nos jours, nous n'utilisons pas seulement l'histamine, mais aussi d'autres marqueurs de mastocytes tels que la chymase et la tryptase, mais le schéma est toujours le même que celui décrit précédemment pour d'autres personnes électro-hypersensibles.



Yury Grigoriev

Médecin et professeur

Professor Yury Grigoriev, MD, Chaire du comité **Russian National Committee** sur la Protection des Radiation Non-Ionisantes.; Membre du comité **International Advisory Committee** pour l’OMS dans le programme “EMF and Health”. Moscou, Russie.

“

Il est immoral que les normes réglementaires pour les champs électromagnétiques (CEM) utilisés dans la communication cellulaire soient inadéquates et posent un risque sérieux pour la santé. **La quantité de dommages au cerveau causés par l'exposition aux champs électromagnétiques des fréquences radioélectriques est inestimable.** Les enfants sont plus à risque que les professionnels.



Vini G. Khurana

Professeur de neurochirurgie

Professeur agrégé de neurochirurgie à <http://www.cnsneurosurgery.com.au/> en Australie



des effets neurologiques indésirables ont été signalés chez des personnes qui se retrouvent souvent à proximité – en particulier à moins de 3 mètres – des compteurs sans fil



Dr Joseph Mercola Médecin ostéopathe

Dirige le Dr. Mercola Natural Health Center. Diplômé en médecine ostéopathique de la **Midwestern University**. Contrôle un site de santé naturelle avec environ 2 millions de visiteurs par mois.

“

Les principaux signes et symptômes produits [sous générateur de balayage] étaient neurologiques (picotements, somnolence, céphalées, étourdissements, perte de conscience), musculo-squelettiques (douleur, oppression, spasmes, fibrillation), cardiovasculaires (palpitations, bouffées de chaleur, tachycardie, œdème), (pression dans les douleurs dentaires des oreilles, oppression thoracique, dyspnée), gastro-intestinale (nausée, éructation), oculaire (sensation de brûlure) et dermique (démangeaisons, sensation de brûlure). **La plupart des réactions étaient neurologiques.**



Dr Joseph Mercola Médecin ostéopathe

Dirige le Dr. Mercola Natural Health Center. Diplômé en médecine ostéopathique de la **Midwestern University**. Contrôle un site de santé naturelle avec environ 2 millions de visiteurs par mois.



Nous avons également remarqué que les patients avaient parfois des réponses retardées. Par conséquent, il fallait s'assurer que le patient était revenu à l'état de base avant le prochain défi. Ce report a d'abord été noté lors de l'évaluation des réponses aux défis du placebo. Une telle réponse pourrait généralement être expliquée et éliminée en utilisant des intervalles plus longs entre les défis.

Des problèmes in-utero



KAISER PERMANENTE INSURANCE - Une importante compagnie d'assurance finance et publie des résultats de recherche troublant sur l'enfance et les ondes.

Une étude découvre que l'exposition aux **Champs électromagnétiques pendant la grossesse augmente le risque d'Asthme**, Kaiser Permanente 1er août 2011

L'exposition In-Utero aux champs électromagnétiques est associée avec **Un risque accru d'obésité dans l'enfance**, Kaiser Permanente 27 juillet 2012

Des problèmes in-utero



Des résultats récents selon lesquels les ondes non-ionisantes peuvent affecter la fertilité :

L'exposition aux champs électromagnétiques non-ionisants et le risque de Fausse-couche: Une étude prospective de cohorte - Décembre 2017

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29235463>

L'exposition continue aux champs magnétiques de 60 Hz induit l'apoptose (suicide) des cellules germinales des testicules - 2014

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bem.21819/abstract?wol1URL=/doi/10.1002/bem.21819/abstract>



Des mécanismes étudiés

Pour les effets non-thermiques

Quels sont les mécanismes ?

Certaines hypothèses sont prouvées et d'autres sont postulées.

Plusieurs facteurs intermédiaires jouent dans ce phénomène.

On sait qu'ils sont des éléments du mécanisme. Ces facteurs peuvent travailler ensemble ou individuellement.

- **Le mécanisme de l'ion calcium (portes)**
 - est complètement prouvé scientifiquement
 - explique à lui seul plusieurs symptômes
 - est à la base de certains traitements développés
- **Les magnétosome**
 - certaines structures magnétiques dans le cerveau de plusieurs animaux leur servent de sens magnétique
 - il se trouve que ces magnétosomes existent dans le cerveau des humains

Quels sont les mécanismes ?

Certaines hypothèses sont prouvées et d'autres sont postulées.

Plusieurs facteurs intermédiaires jouent dans ce phénomène.

On sait qu'ils sont des éléments du mécanisme. Ces facteurs peuvent travailler ensemble ou individuellement.

- **L'effet 'antenne' des toxines métalliques**
 - est à la base de certains traitements proposés en médecine environnementale
- **L'effet 'antenne' de l'ADN**
 - un article a été publié à ce sujet qui conclut que l'ADN possède la structure d'une antenne électronique, cette hypothèse devrait être étudiée, cause de cancer
- **L'effet intermittent**
 - le patron irrégulier est un facteur suspecté
 - certaines études montrent que l'effet est plus grand lors d'un changement de champs qu'en présence constante
- **Les harmoniques**
 - les harmoniques peuvent-elle entrer en résonances avec nos structures biologiques ? (molécules, nerfs, ...)

Quels sont les mécanismes ?

Certaines hypothèses sont prouvées et d'autres sont postulées.

Plusieurs facteurs intermédiaires jouent dans ce phénomène.

On sait qu'ils sont des éléments du mécanisme. Ces facteurs peuvent travailler ensemble ou individuellement.

- L'augmentation de protéines de stress
 - cause différents problèmes inflammatoires
 - cause le cancer
 - peut causer le diabète
- L'augmentation de la perméabilité de la barrière encéphalique (blood-brain barrier)
 - augmenterait la vitesse d'empoisonnement à une toxine
 - pourrait potentialiser l'absorption de plus d'onde avec les métaux qui entrent dans le cerveau
 - facilite certaines infections rare : méningite
- La suppression immunitaire
 - facilite les infections
 - cause le cancer

Quels sont les mécanismes ?

Certaines hypothèses sont prouvées et d'autres sont postulées.

Plusieurs facteurs intermédiaires jouent dans ce phénomène.

On sait qu'ils sont des éléments du mécanisme. Ces facteurs peuvent travailler ensemble ou individuellement.

- L'hypothèse mélatonine
 - la mélatonine protégerait contre la survenue des cancers du sein et d'autres cancers
 - les ondes baisseraient la mélatonine pour le long-terme
 - c'est similaire au travail de nuit
 - une faible mélatonine entraîne le cancer, diabète, etc.
- L'hypothèse des moisissures
 - l'effet des ondes
 - augmentent le taux de reproduction des moisissures
 - inhibent les lactobactéries (inverse d'un pro-biotique)
 - augmentent le taux de production des mycotoxines
 - l'effet des moisissures
 - des moisissures environnementales causent des problèmes d'allergie, des problèmes respiratoires, etc.
 - dans le corps, une stimulation des champignons et une inhibition des lactobactéries peut causer une candidose, prise de poids, fatigue, syndrome métabolique, diabète



Andrew Tresidder

MB BS MRCGP Cert Med Ed

Chef de la Sécurité des patients GP pour NHS Somerset, Examineur et Éducateur pour **University of Bristol Medical School**, enseigne **Doctors on Health and Self-Care** aux **Hôpitaux de Somerset** notamment. Il a été **GP Lead** à **Somerset Academy**. Il a aussi été médecin à Springmead Surgery. Il a rédigé deux lettres ouvertes et un article de synthèse pour alerter les autres médecins du danger des ondes électromagnétiques.



On pense que les mécanismes comprennent l'efflux de calcium des cellules, l'interférence avec la barrière hémato-encéphalique, la régulation du système sympathique et l'interférence avec la recombinaison des paires de radicaux libres entre autres.



Andrew Tresidder

MB BS MRCP GP Cert Med Ed

Chef de la Sécurité des patients GP pour NHS Somerset, Examineur et Éducateur pour **University of Bristol Medical School**, enseigne **Doctors on Health and Self-Care** aux **Hôpitaux de Somerset** notamment. Il a été **GP Lead** à **Somerset Academy**. Il a aussi été médecin à Springmead Surgery. Il a rédigé deux lettres ouvertes et un article de synthèse pour alerter les autres médecins du danger des ondes électromagnétiques.



Les mécanismes comprennent l'efflux de calcium à la résonance cyclotronique des ions sur les membranes cellulaires, la réduction de la mélatonine, la dégranulation des mastocytes, les radicaux libres, les effets de l'ADN, la magnétite biogénique, les cryptochromes et les implants métalliques. Certaines variantes génétiques sont plus sensibles au rayonnement EM.



Andrew Tresidder

MB BS MRCGP Cert Med Ed

Chef de la Sécurité des patients GP pour NHS Somerset, Examineur et Éducateur pour **University of Bristol Medical School**, enseigne **Doctors on Health and Self-Care** aux **Hôpitaux de Somerset** notamment. Il a été **GP Lead** à **Somerset Academy**. Il a aussi été médecin à Springmead Surgery. Il a rédigé deux lettres ouvertes et un article de synthèse pour alerter les autres médecins du danger des ondes électromagnétiques.



Les mécanismes sont notamment : la perturbation du canal calcique, la perturbation de la barrière hémato-encéphalique, l'altération de la production de mélatonine, la production de protéines de choc thermique, l'échec de la recombinaison de l'ADN par mécanisme de la paire de spin radicalaire, l'interférence avec les cellules intercellulaires microsignalling et rythmes circadiens. Il est probable que les schémas de communication du biophoton soient perturbés.



Dr Andrew Goldsworthy Senior EMF biologist

Professeur retraité du **Imperial College London**, qui est parmi le top-3 des universités de l'Angleterre après Oxford et Cambridge. Il est encore occasionnellement **Honorary Lecturer** en Biologie. Il est renommé pour son expertise en génie électrique et en matière de santé. Il est à présent membre du **Life Sciences Advisory Group** pour l'**European Space Agency**



Les champs alternatifs génèrent des courants électriques alternatifs qui traversent les cellules et les tissus et éliminent les ions calcium structurellement importants des membranes cellulaires, ce qui les rend fuyants.



Joe Kirschvink Chercheur en biomagnétisme

A complété son doctorat à **Princeton**. Dirige son propre laboratoire de la *Division of Geological and Planetary Sciences* à Caltech. Chercheur Géophysicien de la **California Institute of Technology in Pasadena**. Il est celui qui a publié plusieurs articles inauguraux sur le rôle de la biomagnétite dans la magnéto-réception chez les humains.



La découverte de la **magnétite biogénique (Fe_3O_4) dans une variété de tissus humains** suggère qu'elle pourrait être responsable de certains des effets rapportés des champs magnétiques ELF faibles. Une analyse antérieure suggère que des cristaux individuels de magnétite de taille de domaine unique pourraient **fournir une énergie mécanique suffisante pour activer les canaux ioniques transmembranaires**.



Joe Kirschvink

Chercheur en biomagnétisme

A complété son doctorat à **Princeton**. Dirige son propre laboratoire de la *Division of Geological and Planetary Sciences* à Caltech. Chercheur Géophysicien de la **California Institute of Technology in Pasadena**. Il est celui qui a publié plusieurs articles inauguraux sur le rôle de la biomagnétite dans la magnétoception chez les humains.

“

Cela fait partie de notre histoire évolutive.
Magnétoception peut être le sens primal.



Scott Eberle, MD

Médecin de soins de fin de vie

Directeur de l'institut **The Practice of Living and Dying**. Fondateur du programme scolaire avec Cazeaux Nordstrum. Auteur du programme (et livre) "The Practice of Living and Dying," Il publie sa propre expérience, ses expériences sur sa personne et compile les éléments d'un guide de pratique médicale à l'attention des gens atteints.



Diagnostique et traiter d'autres troubles si possible, tout en prenant une histoire environnementale détaillée qui explore non seulement les problèmes électromagnétiques, mais aussi les sensibilités chimiques, le monoxyde de carbone, la pollution de l'air **et les moisissures**. Voir les lignes directrices de l'Association médicale autrichienne pour un aperçu d'un bilan complet.



Dr Dietrich Klinghardt Directeur médical

Fondateur de l'Académie Klinghardt (USA). Directeur Médical de l'**Institute of Neurobiology**, et clinicien en chef du **Sophia Health Institute**, situé à Woodinville, Washington. Conférencier invité un peu partout dans le monde.

“

Conclut que les **contaminants de moisissure intérieure** ainsi que d'autres biotoxines (telles que celles trouvées dans la maladie de Lyme), **sont très sensibles aux champs électromagnétiques**. Les champs électromagnétiques accélèrent donc facilement la production de neurotoxines et ont un impact majeur sur le système immunitaire.



Dr Dietrich Klinghardt Directeur médical

Fondateur de l'Académie Klinghardt (USA). Directeur Médical de l'**Institute of Neurobiology**, et clinicien en chef du **Sophia Health Institute**, situé à Woodinville, Washington. Conférencier invité un peu partout dans le monde.

“

Les moisissures à l'intérieur de nous et les spirochètes de Lyme à l'intérieur de cette maman croient soudainement qu'elles sont attaquées ou qu'elles se sentent attaquées et elles répondent à cette attaque avec le seul mécanisme qu'elles ont et qui est de produire des biotoxines plus puissantes.



Dr Thomas Rau Directeur médical

Directeur de la **Paracelsus Clinic in Switzerland**. Médecin diplômé de l'**University of Berne**, the leading medical school in Switzerland. Il a fondé la médecine biologique et rédigé 5 livre à ce propos. Auteur de l'expérience originelle avec les moisissures et les ondes électromagnétiques.

“

La moisissure toxique dans les maisons se développe beaucoup plus rapidement sous la charge de charges électromagnétiques élevées. Ils poussent beaucoup plus vite dans un milieu perturbé. Le mercure / les métaux lourds peuvent également exacerber la croissance.



Dr Thomas Rau Directeur médical

Directeur de la **Paracelsus Clinic in Switzerland**. Médecin diplômé de l'**University of Berne**, the leading medical school in Switzerland. Il a fondé la médecine biologique et rédigé 5 livre à ce propos. Auteur de l'expérience originelle avec les moisissures et les ondes électromagnétiques.



Non seulement les ondes électromagnétiques produites artificiellement provoquent une croissance plus rapide de la moisissure toxique, mais elles empêchent la production de microbes bénéfiques.



Dr Thomas Rau Directeur médical

Directeur de la **Paracelsus Clinic in Switzerland**. Médecin diplômé de l'**University of Berne**, the leading medical school in Switzerland. Il a fondé la médecine biologique et rédigé 5 livre à ce propos. Auteur de l'expérience originelle avec les moisissures et les ondes électromagnétiques.



Nous avons plus d'organismes que de cellules dans notre corps. Les cultures bactériennes endogènes humaines normales se développent beaucoup moins lorsqu'elles sont exposées au REM. Ces organismes se développent moins quand ils sont autour d'un téléphone portable, une tour ou un téléphone sans fil. ... Cultiver moins de bonnes bactéries dans votre corps signifie que vous aurez une prolifération de mauvaises bactéries qui peuvent entraîner des choses comme la maladie de Lyme.



The Bioelectromagnetics
Society

Society for Physical Regulation
in Biology and Medicine

Bologne, Italie

8 au 13 juin 1997

WORLD CONGRESS FOR ELECTRICITY AND MAGNETISM IN BIOLOGY AND MEDICINE

**Second World
congress**

The Bioelectrochemical
Society

European Bioelectromagnetics
Association

“

Bien que la littérature évolue encore et que le consensus soit en train de se construire, il est juste de dire a) qu'il existe un support scientifique crédible à l'hypothèse et, surtout, b) que ce soutien englobe la recherche in vitro, in vivo et épidémiologique.

L'hypothèse de la mélatonine représente donc actuellement l'une des interactions les mieux documentées / testées dans le domaine de la bioélectromagnétique.



Hugh Hinskens

Technologue en Génie électronique

Technologiste canadien en Génie Électronique détenant un B.Sc. en physique avec un background en ingénierie des circuits micro-ondes.

“

Il y a une autre possibilité que les compteurs intelligents produisent un spectre harmonique qui est particulièrement aggravant pour le système nerveux humain parce que les fréquences présentent une résonance particulière avec lui. C'est un sujet extrêmement compliqué, car les humains sont des «dispositifs» extrêmement compliqués et l'émission de fréquences radio est un sujet compliqué en soi. Essayer de prédire l'interaction des deux est plus difficile que d'analyser un seul des systèmes à la fois.



Des gens affectés différemment

...

Citation de Michelle Harvey

« Il se trouve que ce n'est pas seulement la dose qui détermine l'effet, mais aussi le moment de l'exposition, la présence d'autres substances et la vulnérabilité de l'individu exposé. »

Michelle Harvey

Certains sont plus affectés : des hypothèses

Beaucoup ne croient pas aux symptômes rapportés par plusieurs parce qu'ils ne ressentent pas les mêmes symptômes.

Voici une esquisse de cadre analytique pour analyser le problème **et formuler des études multivariées qui seraient utiles**

Cela peut aussi nous aider à critiquer les études dont l'échantillon est trop petit ou encore **biaisé par exclusion ou dilution massive des sous-populations d'intérêt.**

Hypothèses et questions posées par l'auteure, suite à des observations personnelles et des lectures de témoignages

● RAISONS MÉTALLIQUES

○ INTERNES

- Les gens déjà intoxiqués au métal tel le plomb, **puisque la désintoxication semble soulager plusieurs personnes**
- Ceux qui ont des plombages, **il m'apparaît probable que cela joue un rôle important, certains plombages détachent**
- Piercing, bijoux ou lunettes sont-ils des facteurs de risque ?

○ EXTERNES

- Certaines spirales en métal de lits peuvent-elles influencer ?
- Est-ce que les ondes des compteurs sont influencées par l'électronique grand public des maisons ?

● RAISONS de CONSTRUCTION

○ ÉLECTRIQUE

- Des clients ont des murs complets de compteurs, **dont le résultat est possiblement plus que la somme des parties**
- Des fils électriques 'réagissent' électromagnétiquement aux conduites d'eau ou parcourent plus les zones habitées

○ MATÉRIAUX

- Les vieilles maisons auraient un effet protecteur : bois (absorbant), ancienne peintures au plomb (bloquant)
- Les miroirs peuvent refléter (multiplier) les signaux absorbés
- Les appartements dans un sous-sol en béton sont protégés

○ MILIEU

- Les zones rurales requièrent un signal plus puissant et des réémissions, sans compter une grille plus étendue à relayer

Certains sont plus affectés : des hypothèses

Beaucoup ne croient pas aux symptômes rapportés par plusieurs parce qu'ils ne ressentent pas les mêmes symptômes.

Voici une esquisse de cadre analytique pour analyser le problème **et formuler des études multivariées qui seraient utiles**

Cela peut aussi nous aider à critiquer les études dont l'échantillon est trop petit ou encore **biaisé par exclusion ou dilution massive des sous-populations d'intérêt.**

Hypothèses et questions posées par l'auteur, suite à des observations personnelles et des lectures de témoignages

● RAISONS BIOLOGIQUES

○ ETHNIE

- Certains groupes raciaux pourraient être plus susceptibles à l'inflammation causée (autochtones australiens et américains, etc.)
- Certains groupes génétiques ont-ils plus de magnétoréception que d'autres (irlandais ? français ? autres ?)

○ ÂGE

- La grande majorité des gens affectés ont plus de 40 ans (effet du vieillissement ? plus de plombages ?)
- Symptômes typique selon l'âge (jeune = saignement de nez, épilepsie)

○ SANTÉ

- Les allergies chimiques pourraient être un facteur important
- Est-ce que la prise de certains vaccins comme hépatites prédispose ? Plusieurs plaignants sont des voyageurs...
- Un événement pourrait ouvrir la porte à la sensibilité: intoxication, infection, maladie inflammatoire, blessure (citons l'incident de Bro Harlem Brundtland avec les petites fleurs bleues de peinture métalliques & son micro-ondes)
- Le surpoids pourrait protéger les organes internes des ondes directes mais favoriser les inflammations

○ GÉNÉTIQUE

- Est-ce que certaines personnes ont plus de magnétosomes que d'autres ? ayant ainsi un meilleur sens magnétique mais aussi une plus grande vulnérabilité aux ondes ?

Certains sont plus affectés : des hypothèses

Beaucoup ne croient pas aux symptômes rapportés par plusieurs parce qu'ils ne ressentent pas les mêmes symptômes.

Voici une esquisse de cadre analytique pour analyser le problème **et formuler des études multivariées qui seraient utiles**

Cela peut aussi nous aider à critiquer les études dont l'échantillon est trop petit ou encore **biaisé par exclusion ou dilution massive des sous-populations d'intérêt**.

Hypothèses et questions posées par l'auteure, suite à des observations personnelles et des lectures de témoignages

● RAISONS COMPORTEMENTALES

○ ACTIVITÉ

- Activité cérébrale : **si les magnétites sont en jeu (probable)**, ceux qui sur-stimulent leur cerveau pourraient être affectés
- Activité professionnelle : **certains ont un historique d'exposition emf plus étoffé**, qui pourrait les avoir sensibilisés à réagir plus aujourd'hui (informaticiens, businessman à téléphone, opérateurs en électricité)
- Activité maison: certaines personnes possèdent peut-être des appareils dont la structure métallique, l'interférence électrique ou l'émission électromagnétique interfère avec celle du compteur intelligent de manière significative

● RAISONS de GROUND

○ VÊTEMENTS

- Certains tissus sont en fibres artificielles empêchant l'électricité statique de se 'grounder', influence possible ?
- Certains bijoux sont magnétiques par design, est-ce qu'ils peuvent protéger ou empirer le problème ?
- Certaines personnes marchent pied nu ou en bas de laine

○ FILAGE

- Certains appartements ont des prises à trois branches dont le neutre n'est pas correctement mis à la terre
- Certaines maisons ont des paratonnerres, quel est l'impact de ce composant ?



I Skare, A Engqvist

Chercheurs suédois en santé publique

Dans les remplissages d'amalgames dentaires : une source considérable d'exposition aux métaux lourds, Lakartidningen, 1992



Penser que la seule place sans danger pour stocker le mercure se trouve dans les amalgames, à l'intérieur de notre bouche, est proprement ahurissant.



Jean-Jacques Melet

Médecin, chercheur, épidémiologiste

Il est connu pour avoir été le lanceur d'alerte pour les dangers posés par les amalgames dentaires et leur lien possibles avec certaines maladies neurologiques ou chroniques.

“

Une patiente lui raconte qu'un dentiste lui a retiré un amalgame dentaire (« plombage »)... et depuis, c'est comme si un voile s'était levé dans sa tête ! ... Pour en avoir le cœur net, il se précipite à la bibliothèque de médecine... et fait une découverte stupéfiante : **les amalgames dentaires dégagent des vapeurs de mercure en permanence, 24h sur 24.**



Jean-Jacques Melet

Médecin, chercheur, épidémiologiste

Il est connu pour avoir été le lanceur d'alerte pour les dangers posés par les amalgames dentaires et leur lien possibles avec certaines maladies neurologiques ou chroniques.



Dans sa pratique médicale, Jean-Jacques Melet réalise avec les patients des bilans épidémiologiques très poussés pour inventorier tous les facteurs étiologiques possibles à l'origine de leurs pathologies. Le facteur amalgames dentaires revenant très souvent, il décide d'approfondir le sujet par des recherches bibliographiques. Il constate avec stupeur **l'absence de tests de toxicité (génétoxicité, cancérogénicité, tératogénicité, etc.)** pour les matériaux dentaires dont les amalgames, composés pour 50% de mercure !



Jean-Jacques Melet

Médecin, chercheur, épidémiologiste

Il est connu pour avoir été le lanceur d'alerte pour les dangers posés par les amalgames dentaires et leur lien possibles avec certaines maladies neurologiques ou chroniques.



Fort de ses inquiétantes découvertes, le docteur Melet publie dans **Sciences et Vie (1996)** et **Que Choisir (1997)** des articles dénonçant les dangers de Mercure et la désinformation dont sont victimes en premiers lieu les dentistes pendant leurs études.



Mortazavi SM et al.

Fuites de mercure des amalgames dentaires après imagerie de résonance magnétique et téléphonie cellulaire.

https://docs.google.com/presentation/d/1pciljwfbAMx2WbUR_-Mm9zutSHvB0FDNbE-rk4_tWo/edit#slide=id.g299ef134c8_0_1 (article scientifique)



On constate que **IRM et rayonnement électromagnétique émis par les téléphones portables augmentent significativement les émissions de mercure par les amalgames dentaires**. Des recherches supplémentaires sont nécessaires pour comprendre si d'autres sources d'exposition à des champs électromagnétiques peuvent entraîner des altérations des amalgames dentaires et accélérer le relargage de mercure.



Dr G. Dreuzaide
Chirurgien dentiste

...



L'appellation de fibromyalgie devrait être remplacée par « électromyalgie » dès lors que toutes les observations convergent vers l'électrosensibilité et qu'**il suffit dans certains cas de retirer tout plombage au mercure et de chélater l'organisme pollué** pour que les symptômes disparaissent.



Dominique Belpomme Oncologue & directeur

Oncologue et directeur de l'**Institut européen de recherche sur le cancer et l'environnement, Bruxelles**. Professeur de cancérologie à l'université **Paris-Descartes** (Paris V)

“

L'éthylmercure libéré, par les amalgames pénétrerait dans la gaine de Schwann du nerf olfactif, à partir de ses terminaisons nasales, et passerait dans le bulbe olfactif pour gagner le rhinencéphale, là où siège le système limbique. **Cela favoriserait l'ouverture de la barrière hémato-encéphalique avec toutes ses conséquences délétères.**



Dr. William Rea, MD

Cardiologue et médecin environnemental
Chirurgien thoracique & cardiovasculaire
Chercheur en écotoxicologie

Conférencier principal au Environmental Health Symposium - 4–6 mars 2016, à San Diego



IMCJ: Observez-vous souvent une exposition particulièrement aigue être l'événement qui pousse le corps à bout ?

Dr Rea: Oui. **80% des gens** que nous suivons pour EMF **ont une autre sorte de sensibilité chimique.**



Dr. William Rea, MD

Cardiologue et médecin environnemental
Chirurgien thoracique & cardiovasculaire
Chercheur en écotoxicologie

Conférencier principal au Environmental Health Symposium - 4–6 mars 2016, à San Diego



IMCJ: Est-ce que **d'avoir une autre maladie chronique rend les gens plus sensibles aux** contaminants chimiques, énergétiques ou biologiques in their vicinity?

Dr Rea: Oui. Même des blessures changent l'état des gens. Nous voyons notamment des patients qui ont des blessures à la tête qui ont ce genre de problème.



De la science militaire en avance

Revue scientifique & vulgarisations

Citation de Jack Steinberger

«J'ai rejoint l'armée et j'ai été envoyé au laboratoire de radiation du MIT après quelques mois d'introduction à la théorie des ondes électromagnétiques dans un cours spécial, donné pour le personnel de l'armée à l'Université de Chicago. »

Jack Steinberger

La recherche militaire



Jerry Flynn

Capitaine. Expert militaire en radiation électro-magnétique

Capitaine retraité des **Forces armées canadiennes** et Expert en radiation électromagnétique



Zory R. Glaser

PhD Chercheur

Zorach Glaser. Chercheur au **Naval Medical Research Institute** Assistant de programme en médecine de la radiation du **Navy's Bureau of Medicine and Surgery** Chef du programme de radiation électromagnétique de **Naval Medical Research and Development Command** Officier en charge et Scientifique Senior au **Non-Ionizing Radiation Bioeffects Laboratory, at the Naval Surface Weapons Center** Chef RF/Micro-onde (Document de critères) pour **NIOSH**



Barrie Trower

PhD. Physicist. Military intelligence scientist

Était militaire anglais dans la **Royal Navy Microwave Weapons Expert** et était l'interrogateur des espions capturés de la guerre froide pour les services secrets anglais **UK Intelligence Services**. A travaillé longtemps sur la "guérilla furtive par micro-onde".



Barrie Trower

PhD. Physicien.

Scientifique d'intelligence militaire.

Était militaire anglais dans la **Royal Navy Microwave Weapons Expert** et était l'interrogateur des espions capturés de la guerre froide pour les services secrets anglais **UK Intelligence Services**. A travaillé longtemps sur la "guérilla furtive par micro-onde". Son expertise particulière est sur "l'impact des radiation sur la santé et le fonctionnement du cerveau"



Pendant les années 1950 et 1960, pendant la Guerre froide, **on réalisa par hasard que les micro-ondes pouvaient servir d'armes furtives** lorsque les Russes arboraient l'ambassade américaine pendant la guerre froide et que tout le monde travaillait dans l'ambassade contre le cancer, les cancers du sein, les leucémies.



Barrie Trower

PhD. Physicien.

Scientifique d'intelligence militaire.

Était militaire anglais dans la **Royal Navy Microwave Weapons Expert** et était l'interrogateur des espions capturés de la guerre froide pour les services secrets anglais **UK Intelligence Services**. A travaillé longtemps sur la "guérilla furtive par micro-onde". Son expertise particulière est sur "l'impact des radiation sur la santé et le fonctionnement du cerveau"

“

et on s'est rendu compte que les micro-ondes à basse altitude **étaient l'arme furtive parfaite pour les groupes dissidents dans le monde entier**, parce que vous pouviez rendre malades des groupes dissidents, leur donner un cancer, changer leur vision mentale sans même savoir qu'ils étaient irradiés .

“En 1996, une étude sur le personnel de l'armée polonaise, impliquant 128 000 soldats sur une période de 15 ans, a démontré qu'une exposition aux micro-ondes augmentait de façon significative l'incidence de la leucémie et des cancers du cerveau.”

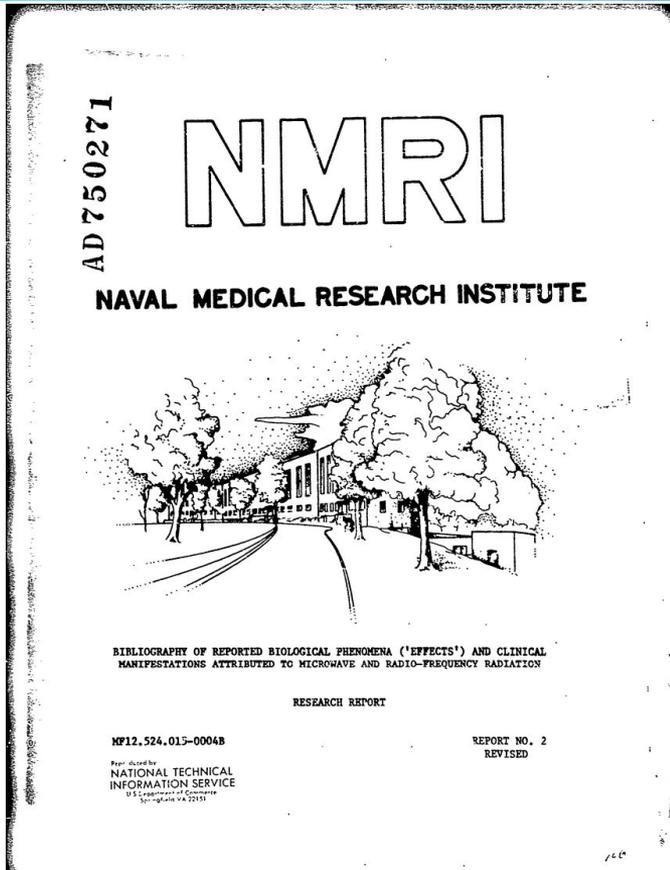
“De son côté, l'armée de l'air américaine a suivi, sur une période de presque vingt ans, 880 000 soldats. Cette étude a démontré qu'il y a avait une augmentation du risque de cancer du cerveau associée à l'exposition aux micro-ondes.”

“l'incident le plus célèbre demeure celui de l'ambassade américaine à Moscou. Les Soviétiques ont utilisé des micro-ondes pour faire de l'écoute électronique entre le début des années 1950 et la fin des années 1970. Le personnel a été exposé à une puissance plusieurs milliers de fois inférieure à la radiation du téléphone cellulaire mais pendant 40 heures par semaine.”

“Résultat : tous les membres du personnel présentaient de graves anomalies du sang, trois ambassadeurs successifs sont décédés d'un cancer, 15 des 31 femmes du personnel ont également succombé du cancer, y compris des leucémies et des cancers des voies génitales. Au total, le taux de cancer était trois fois supérieur à la moyenne générale de la population.”

Elle se penche déjà en 1977 sur les bases physique du mécanisme par lequel le dommage déjà constaté se produit.

L'étude des interactions électromagnétiques avec les systèmes biologiques réunit de manière très interdépendante diverses spécialités dans les domaines de la physique, de l'ingénierie, de la biologie et de la chimie. Les progrès vers des solutions pratiques des problèmes impliqués dépendront du développement de techniques et d'instruments expérimentaux et d'une base théorique générale suffisante pour informer et réagir aux investigations expérimentales. Le but de l'atelier sur la base physique des interactions électromagnétiques avec les systèmes biologiques était de réunir les principaux chercheurs sur le terrain pour présenter les résultats de recherches récentes, pour déterminer l'état actuel du champ et la priorité des zones problématiques importantes, et évaluer de façon critique les interprétations théoriques contradictoires et les techniques expérimentales. Ces comptes rendus contiennent les documents officiels préparés par les conférenciers invités, ainsi qu'un certain nombre d'articles fournis par d'autres participants à l'atelier.

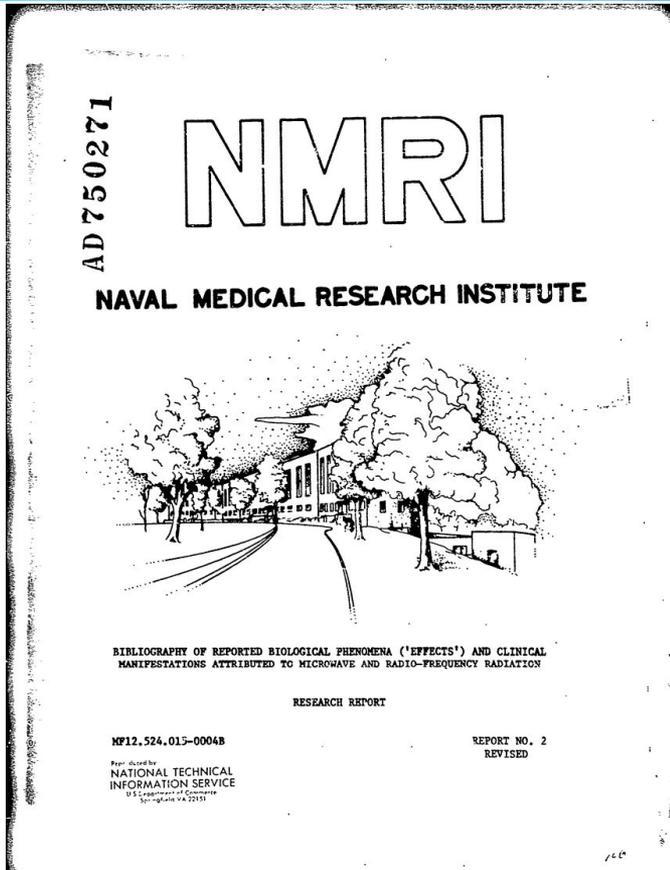


Zory R. Glaser
PhD Researcher

Compilation de recherche existante sur les effets biologiques des ondes électromagnétiques

“Une attention particulière a été portée aux effets des radiations non-ionisantes sur l’homme à ces fréquences.”

http://www.magdahavas.com/wordpress/wp-content/uploads/2011/06/Glaser_1972_shortened.pdf



- A. Heating of Organs
- B. Changes in Physiologic Function
- C. Central Nervous System Effects
- D. Autonomic Nervous System Effects
- E. Peripheral Nervous System Effects
- F. Psychological Disorders
- G. Behavioral Changes in Animals Studies
- H. Blood Disorders
- I. Vascular Disorders
- J. Enzyme and Other Biochemical Changes (in vitro)
- K. Metabolic Disorders
- L. Gastro-Intestinal Disorders
- M. Endocrine Gland Changes
- N. Histological Changes
- O. Genetic and Chromosomal Changes
- P. Pearl Chain Effect
- Q. Miscellaneous Effects

NAVAL MEDICAL RESEARCH INSTITUTE



**BIBLIOGRAPHY OF REPORTED BIOLOGICAL PHENOMENA ('EFFECTS') AND CLINICAL
MANIFESTATIONS ATTRIBUTED TO MICROWAVE AND RADIO-FREQUENCY RADIATION**

RESEARCH REPORT

Cela inclut la contraction des muscles striés; diamètre modifié des vaisseaux sanguins (élasticité vasculaire accrue), dilatation; les changements dans les processus oxydatifs dans les tissus et les organes; l'élargissement du foie; sensibilité altérée aux médicaments; diminution de la spermatogenèse entraînant une diminution de la fertilité et de la stérilité; rapport de masculinité modifié des naissances en faveur des filles; activité menstruelle altérée; altération du développement fœtal; diminution de la lactation chez les mères qui allaitent; réduction de la diurèse entraînant une excrétion de sodium via la production d'urine; altération de la fonction rénale; les changements dans les réflexes conditionnés; diminution de la résistance électrique de la peau; les changements dans la structure des récepteurs cutanés; taux de flux sanguin modifié; biocourants modifiés dans le cortex cérébral chez les animaux; les changements dans le taux de clairance des ions marqués des tissus; changements structurels réversibles dans le cortex cérébral et le diencephale; les changements dans les électrocardiogrammes; sensibilité altérée à la lumière, au son et aux stimuli olfactifs; changements fonctionnels et pathologiques dans les yeux; nécrose myocardique; hémorragie dans les poumons, le foie, l'intestin et le cerveau et dégénérescence généralisée du tissu corporel à des niveaux de radiation mortels; perte de parties anatomiques; décès; déshydratation; taux modifié de calcification tissulaire.

C. Effets du système nerveux central

Cela inclut des maux de tête; insomnie; agitation (pendant la journée et pendant le sommeil); les changements dans l'activité des ondes cérébrales (EEG); troubles du nerf crânien; les lésions du tractus pyramidal; troubles des réflexes conditionnés; action vagomimétique et sympathomimétique du cœur; saisie et convulsions.

D. Effets du système nerveux autonome

Rythme cardiaque altéré; fatigue, altérations structurales des synapses du nerf vague; stimulation du système nerveux parasympathique conduisant à la bradycardie et à l'inhibition du système nerveux sympathique.

E. Effets du système nerveux périphérique

Effets sur les nerfs locomoteurs.

1. Neurasthénie - (sentiment général "mauvais")
2. Dépression
3. Impuissance
4. Anxiété
5. Manque de concentration
6. Hypochondrie
7. Vertiges
8. Hallucinations
9. Somnolence
10. Insomnie
11. Irritabilité accrue
12. Diminution de l'appétit
13. Perte de mémoire
14. Sensations du cuir chevelu
15. Fatigabilité accrue
16. Douleur thoracique
17. Tremblement des Hanos

Sur les animaux:

Réfléchi

Opérant

Évitement,

Comportements Discrimination

H. Troubles sanguins

Les effets comprennent des changements dans le sang et la moelle osseuse; fonctions phagocytaires et bactéricides accrues; augmentation du taux d'hémolyse (durée de vie plus courte des cellules); augmentation du taux de sédimentation sanguine; diminution des érythrocytes; augmentation des concentrations de glucose sanguin; teneur en histamine sanguine altérée; les changements dans les lipides et le cholestérol; les changements dans la gamma-globuline et la concentration totale de protéines; les changements du nombre d'éosinophiles; diminution du rapport albumine / globuline; hémopoïèse altérée (taux de formation de corpuscules sanguins); leucopénie (augmentation du nombre de globules blancs et leucocytose, réticulocytose (augmentation des globules rouges immatures)).

I. Troubles vasculaires

Cela inclut la thrombose et l'hypertension.

J. Enzyme et autres changements biochimiques (in vitro)

Les changements dans l'activité de la cholinestérase (également in vivo); la phosphatase; transaminase; l'amylase, la carboxydismutase; dénaturation des protéines; l'inactivation des champignons, des virus et des bactéries; des cultures de tissus tués; taux modifié de division cellulaire; augmentation de la concentration d'ARN dans les lymphocytes et diminution de la concentration d'ARN dans le cerveau, le foie et la rate; les changements dans l'acide pyruvique, l'acide lactique et les excrétions de créatinine; les changements dans la concentration de glycogène dans le foie (hyperglycémie); concentrations altérées de 17-cétostéroïdes dans l'urine.

P. Pearl Effet de chaîne

Ceci fait référence à l'orientation intracellulaire des particules subcellulaires et à l'orientation des particules cellulaires et autres (particules non biologiques, c'est-à-dire mini-magnétiques) affectant l'orientation des animaux, des oiseaux et des poissons dans les champs électromagnétiques.

O. Changements génétiques et chromosomiques

aberrations chromosomiques

raccourcissement,

pseudochiasme,

structures diploïdes,

divisions amitotiques,

pontage, "collage";

irrégularités dans l'enveloppe chromosomique);

des mutations;

le mongolisme;

altérations somatiques (n'impliquant pas de noyau ou de chromosomes);

maladies néoplasiques (tumeurs).

K. Troubles métaboliques

Les effets comprennent une glycosurie (sucre dans l'urine); augmentation des phénols urinaires; traitement altéré des enzymes métaboliques; métabolisme modifié des hydrates de carbone.

M. Modifications des glandes endocrines

Les effets comprennent une altération du fonctionnement de l'hypophyse, de la glande thyroïde (hyper thyroïdisme et hypertrophie thyroïdienne, absorption accrue d'iode radioactif) et du cortex surrénalien; diminution des corticostéroïdes dans le sang; diminution de l'activité glucocorticoïdale; hypogonadisme (avec diminution de la production de testostérone).

Q. Effets divers

Ceux-ci comprennent des éclats entre les plombages dentaires; goût métallique dans la bouche; les changements dans l'activité optique des solutions colloïdales; traitement de la syphilis, de la poliomyélite, des maladies de la peau; perte et fragilité des cheveux; des sensations de bourdonnement, de vibrations, de pulsations et de chatouilles autour de la tête et des oreilles; transpiration copieuse, salivation et protrusion de la langue; les changements dans le fonctionnement des stimulateurs cardiaques implantés; changements dans les rythmes circadiens.

L. Les troubles gastro-intestinaux

Les effets comprennent l'anorexie; constipation; altération de la sécrétion de sucs digestifs.

N. Changements histologiques

Les changements dans l'épithélium tubulaire des testicules et les changements bruts.



Mr Ronald L. Adams & Dr R.A. Williams

Intelligence médicale et Agence d'information

EFFETS BIOLOGIQUES DES RADIATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET MICROINDES -
RECHERCHE DES PAYS COMMUNISTES D'EURASIE

Office of the Surgeon General
Armée U.S.

“

Cependant, les scientifiques soviétiques sont pleinement conscients des effets biologiques du **rayonnement micro-ondes de bas niveau qui pourrait avoir une application d'armes offensives.**



Mr Ronald L. Adams & Dr R.A. Williams

Intelligence médicale et Agence d'information

EFFETS BIOLOGIQUES DES RADIATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET MICROINDES -
RECHERCHE DES PAYS COMMUNISTES D'EURASIE

Office of the Surgeon General
U.S. Army



Leur perception de la recherche est un grand potentiel de développement en **système de désorientation ou de perturbation des modèles de comportement du personnel militaire ou diplomatique**; cela pourrait aussi servir d'outil d'interrogation.



Mr Ronald L. Adams & Dr R.A. Williams

Intelligence médicale et Agence d'information

EFFETS BIOLOGIQUES DES RADIATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET MICROINDES -
RECHERCHE DES PAYS COMMUNISTES D'EURASIE

Office of the Surgeon General
Armée U.S.

“

Un effet physiologique qui a été démontré est la crise cardiaque. Ceci a été accompli expérimentalement chez les grenouilles en synchronisant un signal hyperfréquence pulsé hyperfréquence de faible densité de puissance moyenne avec la dépolarisation du myocarde et en rayonnant le signal au niveau thoracique. Une fréquence pourrait probablement être trouvée qui permettrait une pénétration suffisante de la paroi thoracique de l'homme pour accomplir le même effet.



Mr Ronald L. Adams & Dr R.A. Williams

Intelligence médicale et Agence d'information

EFFETS BIOLOGIQUES DES RADIATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET MICROINDES -
RECHERCHE DES PAYS COMMUNISTES D'EURASIE

Office of the Surgeon General
Armée U.S.



Une autre possibilité est **l'altération de la perméabilité de la barrière hémato-encéphalique**. Cela pourrait permettre à des **neurotoxines du sang de traverser vers le cerveau**. Donc une personne peut développer des symptômes neuropathologiques graves et mourir ou devenir gravement atteinte neurologiquement



Des profs techniques de notre coin

Revue scientifique & vulgarisations

Des profs de notre coin



Louis-Philippe
Thouin

(ancien) Professeur de
mathématiques au
Cégep

Ancien Professeur du
Cégep



François Therrien
Professeur en électricité

Ancien Professeur du **Cégep**



Curtis Bennett
Professeur en
électricité

Professeur d'origine
Canadienne



Curtis Bennett

Professeur en électricité

Professeur d'origine **Canadienne**
President Thermografix Consulting Corporation



Ces compteurs intelligents « sont très dangereux » et qu'il faut absolument considérer comme une urgence sanitaire d'en prendre conscience.



Curtis Bennett

Professeur en électricité

Professeur d'origine **Canadienne**
President Thermografix Consulting Corporation



Vous avez cette pièce de plastique de m... qui est la pièce qui prend feu et qui enflamme les fils électriques de votre maison



Curtis Bennett

Professeur en électricité

Professeur d'origine **Canadienne**
Président de Thermogرافix Consulting Corporation

“

Depuis que l'erreur ou l'omission concernant les normes de sécurité a été signalée à Santé Canada, logiquement les lois ont donc changé et le Wi Fi est par corollaire illégal dans les écoles, conformément au Code de sécurité 6. Le code de sécurité 6 stipule que l'excitation du tissu doit être évitée, mais la réalité est que le tissu est excité par l'interaction RF avec les humains.



Reconnaissance internationale

de ce problème de santé publique

Citation de Abraham Lincoln

«Vous pouvez tromper tout le monde de temps en temps,
et certaines personnes tout le temps,
mais vous ne pouvez pas tromper tout le monde
tout le temps.»

Abraham Lincoln



Les municipalités réagissent

car les citoyens éprouvent des symptômes



<https://www.emfacts.com/2005/05/germanrussian-report-on-electrosensitivity/>
<https://www.latribune.ca/opinions/protegez-vous-na-pas-tout-dit-1ce92a53e67a8cce416ceb11871ef938>
<http://journalmetro.com/local/pointe-aux-trembles-montreal-est/actualites/623215/les-compteurs-intelligents-arrivent-en-ville/>

“

Au Québec, **12** municipalités ont voté des résolutions s’opposant à l’installation de ces compteurs sur leur territoire.



<https://refusonslescompteurs.wordpress.com/actions/demande-dun-moratoire/>

“

Au Québec, **38** municipalités ont voté des résolutions s’opposant à l’installation de ces compteurs sur leur territoire.

Saint-Colomban ([8 nov. 2011](#))

Sutton ([5 mars 2012](#))

Lac-des-aigles ([5 mars 2012](#))

North Hatley ([2 avril 2012](#))

Saint-Thomas ([2 avril 2012](#))

Saint-Pierre-de-Lamy ([7 mai 2012](#))

Saint-Marc-du-lac-Long ([7 mai 2012](#))

Saint-Mathieu-du-Parc ([7 mai 2012](#))

Saint-Louis-du-Ha! Ha! ([7 mai 2012](#))

Saint-Athanase ([7 mai 2012](#))

Sainte-Sophie-d'Halifax ([12 juin 2012](#))

Saint-Liguori ([5 nov. 2012](#))

Sainte-Marceline-de-kildare ([10 déc. 2012](#))

St-Sauveur ([12 déc. 2012](#))

Dorval ([18 mars 2013](#))

Lachine ([15 avril 2013](#))

Sainte-Marthe-sur-le-Lac ([10 juillet 2013](#))

Deux-Montagnes ([8 août 2013](#))

Mirabel ([1 oct. 2013](#))

St-Placide ([3 oct. 2013](#))

Rawdon ([nov. 2013](#))

Prévost ([18 nov. 2013](#))

Val-David ([19 nov. 2013](#))

L'Assomption ([19 nov. 2013](#))

Arundel ([11 déc. 2013](#))

MRC de la Rivière-du-Nord (*Prévost, St-Colomban, St-Hippolyte, St-Jérôme, Ste-Sophie* – [12 déc 2013](#))

Huberdeau ([16 dec. 2013](#))

Otterburnpark ([février 2014](#))

Rivière-Rouge ([février 2014](#))

Municipalité du Canton de Gore ([février 2014](#))

St-Donat ([février 2014](#))

[Chateauguay \(2013 \)](#)

Ste-Émélie-de-l'Énergie ([13 mars 2014](#))

Valleyfield ([18 mars 2014](#))

St-Chrysostome ([mars 2014](#))

Sorel-Tracy ([5 mai 2014](#))

Municipalité de Beaumont ([octobre 2014](#))



Union des Consommateurs (20 nov. 2013)

FRAPRU (25 nov. 2013)

Ligue des Droits et Libertés (3 déc. 2013)

Syndicat de la fonction publique et parapublique du Québec (6 dec. 2013)

L'ACEF de l'Est (26 nov. 2013)

“

Au Québec, **5 organismes** ont demandé un moratoire.



Vicki-May Hamm

Mairesse de Magog & Présidente du comité de travail sur les villes intelligentes

Est aussi membre du **comité exécutif de l'AMQ**. Sa formation universitaire comprend l'administration ainsi que la géographie humaine à l'**Université du Québec**.

“

Nous nous réjouissons également de la victoire de Magog Hydro-Magog n'installera pas les compteurs intelligents!



<https://refusonslescompteurs.wordpress.com/actions/demande-dun-moratoire/>

“

En Colombie-Britannique, **53** municipalités ont voté des résolutions s'opposant à l'installation de ces compteurs sur leur territoire.

1. **ALERT BAY**
2. **BURNABY** - March 19, 2012
3. **CENTRAL SAANICH**
4. **COLWOOD**
5. **CHAWATHIL First Nation** - March 2012
6. **CLEARWATER** – June 19, 2012
7. **DISTRICT of CENTRAL KOOTENAY (RDCK) (FortisBC)** – January 20, 2012
8. **DISTRICT of KOOTENAY BOUNDARY (RDKB) (FortisBC)** - February 27, 2012
9. **DISTRICT OF THE HIGHLANDS**
10. **DUNCAN**
11. **ENDERBY (Opt Out Request)** - May 8, 2012 – [Read Article](#)
12. **FERNIE** - June 2012
13. **GOLD RIVER** - April 3, 2012 / March 23, 2012 – [Read Document](#)
14. **HAGWILGET VILLAGE First Nation** - April 2012
15. **HORNBY ISLAND** - May 24, 2012
16. **INVERMERE**
17. **ISLANDS TRUST COUNCIL (Gulf Island and Bowen Island)** - June 2011
18. **LADYSMITH**
19. **LAKE COWICHAN**
20. **LAKE COUNTRY (Winfield / Kelowna)** - February 21, 2012
21. **LANGLEY TOWNSHIP**
22. **MAPLE RIDGE – (Moratorium declined, Opt Out Request Submitted) FEB 14, 2012**
- [Read Article](#)
23. **METCHOSIN**
24. **MONTROSE** - May 24, 2012
25. **NANAIMO**
26. **NEW DENVER**
27. **NORTH COWICHAN**
28. **NORTH SAANICH** - August 31, 2011 - [Read Article](#)
29. **NORTH VANCOUVER** - November 28, 2011
30. **OLIVER** – Jan 10th 2012 – [Read Article](#)
31. **PARKSVILLE** - September 6 2011
32. **PENTICTON** – May 2012 - [Read Article](#)
33. **PORT MOODY** - June 26, 2012 – Opt Out
34. **POWELL RIVER**
35. **QUALICUM BEACH**
36. **QUATSINO First Nation** - June 2012
37. **REGIONAL DISTRICT OF NANAIMO**
38. **RICHMOND** – November 7, 2011 - [Details](#) - [Details](#)
39. **SAANICH** - October 24, 2011
40. **SALMON ARM - (Opt Out with possibility of Moratorium)**
41. **SECHELT**
42. **SICAMOUS** - March 2012
43. **SILVERTON** - Sept 27, 2011 - [Read Letter](#)
44. **SOOKE** - April 23, 2012
45. **SQUAMISH** – May 2012
46. **SUNSHINE COAST Regional District** – January 5th, 2012
47. **SURREY (Opt Out Request Submitted)** - January 23 2012 - [Report](#)
48. **TOFINO**
49. **UCLUELET** - May 8, 2012
50. **VANCOUVER** - May 2, 2012 - [Report](#)
51. **VERNON** – May 14, 2012 - [Report](#)
52. **VICTORIA**
53. **WHITE ROCK** – October 24, 2011



<https://refusonslescompteurs.wordpress.com/actions/demande-dun-moratoire/>

“

En Californie, **45** municipalités et **11** comtés ont voté des résolutions s'opposant à l'installation de ces compteurs sur leur territoire.

Villes et comtés de Californie

CITY

Arcata
[Belvedere](#)
[Berkeley](#) (pdf)
Blue Lake
Bollinas
Buellton
Calabasas
[Camp Meeker](#) (pdf)
[Capitola](#)
Carpinteria
[Clearlake](#)
[Cotati](#) (pdf)
[Fairfax](#) (pdf)
Fillmore
Fort Bragg
[Goleta](#)
Grover Beach
[Lakeport](#)

Marina
[Mill Valley](#)
Monterey (pdf)
Monte Sereno (pdf)
Morro Bay (pdf)
Mount Shasta
Novato
[Ojai](#)
[Pacific Grove](#)
[Palo Alto](#)
[Piedmont](#) (pdf)
Richmond (pdf)
[Rio Dell](#)
[Ross](#)
[San Anselmo](#)
[San Rafael](#) (pdf)
[San Luis Obispo](#) (pdf)

Santa Cruz
[Sausalito](#)
[Scotts Valley](#)
[Seaside](#)
[Sebastopol](#) (pdf)
Solvang
Simi Valley
Thousand Oaks
[Watsonville](#)
[Willits](#)

COUNTY

[Humboldt County](#) (pdf)
[Lake County](#)
[Marin County](#)
[Mendocino County](#)
City and County of San Francisco
[San Luis Obispo County](#)
Santa Barbara County
[Santa Cruz County](#)
[Sonoma County – AB 37](#)
[Support Letter](#) (pdf)
[Tehama County](#)
Ventura County

Villes de Catalogne & Andalousie



“En 2016 et 2017 des motions ont été approuvés au niveau municipal ou provincial, en Catalogne et en Andalousie, contre l’installation des “Smart meters” (1 et 2): Sta. Perpetua de Mogada (June 2016), Diputació de Barcelona (June 2016), Barcelona (July 2016), Masnou (September 2016), Hostalet de Pierola (September 2016), Sta. Coloma de Grallanet (September 2016), Vallirana (September 2016), Sant Feliu de Guíxols (September 2016), Celrà (October 2016), Hostalric (October 2016), Sant Adrià de Besòs (October 2016), Cerdanyola del Vallès (October 2016), Diputació de Girona (November 2016), Torrelles de Llobregat (November 2016), San Cugat del Vallés (November 2016), Hospitalet de Llobregat (November 2016), Cornellà de Llobregat (November 2016), La Llagosta (November 2016), Pallejà (November 2016), Polinyà (November 2016), Monistrol (December 2016), Rupió (December 2016), Balaguer (December 2016), Cervellçó (December 2016), Vendrell (December 2016), Esplugues de Llobregat (January 2017), Molins de Rei (January 2017), Cunit (January 2017), Sant Cebrià de Vallata (January 2017), Caldes de Malavella (January 2017), Prat de Llobregat (February 2017), Fuente Vaqueros (Granada, February 2017), Sant Boi de Llobregat (February 2017), Sant Andreu de la Barca (February 2017), Sant Quirze del Vallès (February 2017), Mollet del Vallés (March 2017), Abrera (March 2017), Diputación de Granada (March 2017)”

Saint-Macaire (33) : Trois délibérations votées à l'unanimité et lettre

Varenes sur Seine (77) : vote à l'unanimité d'une délibération

Premery (58) : vote à la majorité d'une délibération

Le Barp (33) : Vote majoritaire

Lieuche (06) Délibération p1 et p2

Varades (44) Vote majoritaire

Villiers-sous-Grez (77) Vote à l'unanimité d'une délibération

Badefols-sur-Dordogne (24) Vote à l'unanimité d'une délibération

Larnod (25) Vote à l'unanimité d'une délibération

Courgis (89) Vote à l'unanimité d'une délibération

St-Capraise-de-Lalinde (24) Vote à l'unanimité d'une délibération

Calès (24) Vote à l'unanimité d'une délibération

Lanvéoc (29) Adoption d'un Avis à la population

Reillanne (04) Adoption d'une délibération à l'unanimité - 2

Revest-Les-Roches (06) Adoption d'une délibération

Saint-Pabu (29) Décision concernant les bâtiments publics

Plourin (29) Décision concernant les bâtiments publics

Plouguerneau (29) Décision concernant les bâtiments publics

Villepot (44) Adoption d'une délibération

Port-Sainte-Marie (47) Vote à l'unanimité-3 d'une délibération

Loubaut (09) Vote à l'unanimité d'une délibération

Mouy-sur-Seine (77) Adoption d'une délibération

Ferrière-sur-Beaulieu (37) Vote à l'unanimité -1 d'un moratoire

Saint-Nizier du Moucherotte (38) Adoption à l'unanimité d'une délibération

Kaysersberg Vignoble (68) Vote à l'unanimité d'une délibération

Carmaux (81) Suspension sine die de l'installation des Linky

1er arrondissement de Lyon (69) Courrier aux administrés par Mme la Maire

Saint-Victor-et-Melvieux (12) Vote à l'unanimité -2 abst d'une délibération

Saint-Nexans (24) Vote à l'unanimité d'une délibération

Encourtiech (09) Adoption d'une délibération

Méasnes (23) Vote à l'unanimité d'une délibération

Le Palais (56) Décision de suspendre le déploiement des Linky

Sougraigne (11) Adoption d'une délibération

Vérasa (11) *Délibération à l'unanimité en ligne ici sous peu*

Rennes-le-Château (11) Adoption d'une délibération

Coutières (79) Adoption d'une délibération

Silfiac (56) Adoption d'une délibération

Collorec (29) Adoption d'une délibération

Janvry (91) Adoption à l'unanimité-1 d'une délibération + article

Le Parcq (62) Adoption à l'unanimité d'une délibération

Barsac (33) Adoption d'une délibération

Saint-Vincent-les-Forts (04) Adoption d'une délibération

Val d'Oronaye (04) *Délibération en ligne ici sous peu*

Puget-Ville (83) Adoption à l'unanimité d'une délibération

Limbrassac (09) *Délibération à l'unanimité en ligne ici sous peu*

Luzinay (38) Adoption d'une délibération

Tonnay-Boutonne (17) Adoption à l'unanimité-1 d'une délibération

Rivières (81) Moratoire par une délibération

Brévigliers (62) Adoption à l'unanimité d'une délibération

Clérey-la-Côte (88) *Adoption à l'unanimité d'une délibération (en ligne ici sous peu)*

[Corn](#) (46) Adoption d'une [délibération](#)
[Castelnau-de-Guers](#) (34) Adoption d'une [délibération](#)
[Lussagnet](#) (40) Adoption d'une [délibération](#)
[Eourres](#) (05) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Pontours](#) (24) Adoption à l'unanimité-1 d'une [délibération](#)
[Montpeyroux](#) (24) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Eybens](#) (38) Adoption à l'unanimité d'un [voeu](#)
[Saint-Avit de Vialard](#) (24) vote à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Valence en Brie](#) (77) Adoption d'une [délibération](#)
[Cazouls-lès-Béziers](#) (34) Adoption d'une [délibération](#)
[Lhuys](#) (02) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Massat](#) (09) Adoption d'une [délibération](#)
[Douarnenez](#) (29) - Refus d'une [autorisation](#) demandée par GrDF -
[Moratoire](#) sur les Linky
[Peille](#) (06) Adoption d'une [délibération](#)
[Saint-Martial](#) (30) *Délibération en ligne ici sous peu*
[Saint-Pompon](#) (24) Adoption à l'unanimité-1 d'une [délibération](#)
[Saint-Léger](#) (06) Adoption d'une [délibération](#)
[Coudekerque-Branche](#) (59) Adoption à l'unanimité-1 d'une [délibération](#)
Les 15 communes du [SIERC](#) Carmausin Adoption d'une [délibération](#)
[Ile de Groix](#) (56) adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Curel](#) (04) *Délibération en ligne ici sous peu*
[Saint-Lunaire](#) (35) adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Villeneuve-les-Cerfs](#) (63) adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Roquepine](#) (32) *Délibération en ligne ici sous peu*

[Saint-Paul-de-Jarrat](#) (09) adoption à l'unanimité -2 d'une [délibération](#)
[Patay](#) (45) Adoption d'une [délibération](#)
[Azat-Chatenet](#) (23) *Délibération en ligne ici sous peu*
[Yerres](#) (91) Adoption à l'unanimité-2 d'une [délibération](#)
[Sain-Bel](#) (69) 3 délibérations à l'unanimité : [électricité](#) - [gaz](#) - [eau](#)
[Cans et Cévennes](#) (48) *Délibération en ligne ici sous peu*
[Mas d'Auvignon](#) (32) *Délibération en ligne ici sous peu*
[Fons](#) (46) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[St Félix de Tournefat](#) (09) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Saint-Pons de Thomières](#) (34) *Délibération unanime en ligne ici sous peu*
[Fréland](#) (68) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Barre des Cévennes](#) (48) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Villeneuve](#) (40) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[La Farlède](#) (83) Adoption à l'unanimité-1 d'une [délibération](#)
[Devecey](#) (25) Adoption d'une [délibération](#)
[Saint-Lon-les-Mines](#) (40) Adoption à l'unanimité-2 d'une [délibération](#)
[Saint-Pierre-le-Vieux](#) (85) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Arbas](#) (31) Adoption d'une [délibération](#)
[Montclus](#) (30) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Vautebis](#) (79) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Chantecorps](#) (79) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Ginestet](#) (24) [Adoption](#) à l'unanimité-1 d'une [délibération](#)
[Saint-Chamassy](#) (24) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Châteaubriant](#) (44) [Adoption](#) d'un [voeu](#)
[Fiac](#) (81) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)

Tarnos (40) Deux délibérations [électricité et gaz](#)
Les Bouchoux (39) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Campôme (66) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Champagny (21) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Dorres (66) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Bagnolet (93) Adoption d'un [voeu](#) à l'unanimité
Varenes-sur-Amance (52) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Niozelles (04) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
La Chapelle Vaupelteigne (89) *Délibération en ligne ici sous peu*
Saints-en-Puisaye (89) Adoption d'une [délibération](#)
Canaveilles (66) Adoption d'une [délibération](#)
Bormes-les-Mimosas (83)
Adoption à l'unanimité-1 d'une [délibération](#)
Reynel (52) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Saint-Bernard (68) Adoption d'une [délibération](#)
Manou (28) Adoption d'une [délibération](#)
Quirbajou (11) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
La Tour du Meix (39) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Etival (39) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Orbey (68) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
La Roque en Provence (06) *Délibération en ligne ici sous peu*
Redortiers (04) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Scaer (29) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Revest-des-Brousses (04) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Ille-sur-Tet (66) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)

Saillans (26) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Melun (77) Adoption d'un [voeu](#)
Pressy-sous-Dodin (71) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Roscanvel (29) [Délibération](#) unanime concernant les écoles
Villecresnes (94) [Adoption](#) d'une délibération
La Bastide Pradines (12) *Délibération en ligne ici sous peu*
Barret sur Méouge (05) Adoption d'une [délibération](#)
Meaucé (28) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Sigonce (04) *Délibération en ligne ici sous peu*
La Chailleuse (39) [Adoption](#) à l'unanimité d'une délibération
Plazac (24) Adoption à l'unanimité-1 d'une [délibération](#) pour une personne EHS
Wettolsheim (68) Adoption à l'unanimité d'un [moratoire](#)
Sainte-Eulalie (33) [Adoption](#) à l'unanimité d'une délibération
Saucède (64) [Adoption](#) d'une délibération
Champdolent (17) Adoption d'une [délibération](#)
Totainville (88) *Délibération en ligne ici sous peu*
Missillac (44) *Délibération en ligne ici sous peu*
Rollancourt (62) Adoption unanime d'une [délibération](#)
Saint-Michel sur Savasse (26) *Délibération unanime en ligne ici sous peu*
Teulat (81) Adoption à l'unanimité-1 d'une [délibération](#)
Verdaches (04) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Lanvallay (22) [Adoption](#) d'un moratoire
Seingbouse (57) *Délibération unanime en ligne ici sous peu*
Villars sur Var (06) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
Nojeon-en-Vexin (27) [Adoption](#) d'une délibération

[Plonevez Porzay](#) (29) [Adoption](#) à l'unanimité-1 d'une délibération
[Saint-Max](#) (54) [Adoption](#) à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Billère](#) (64) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Estoher](#) (66) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Maurens](#) (24) *Délibération unanime en ligne ici sous peu*
[Attancourt](#) (52) [Adoption](#) d'une délibération
[Saillagouse](#) (66) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Sibiril](#) (29) [Adoption](#) d'une motion pour la liberté de choix
[Morbecque](#) (59) [Adoption](#) à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Saint-Sigismond](#) (85) *Délibération unanime en ligne ici sous peu*
[Saint-Benoît-de-Carmaux](#) (81) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Montlaur](#) (04) Adoption d'une [délibération](#)
[Saint-Pardon-de-Conques](#) (33) Adoption à l'unanimité-1 de [3 délibérations](#) (Linky, Gazpar, eau)
[Vandoeuvre](#) (54) [Adoption](#) d'une délibération
[Fiennes](#) (62) [Adoption](#) à l'unanimité d'une délibération
[Saint-Jean-Trolimon](#) (29) [Adoption](#) d'un moratoire
[Biarritz](#) (64) [Décision](#) de liberté de choix pour les habitants (*voir vidéo à 3h15min*)
[Gonneville sur Mer](#) (14) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Biblisheim](#) (67) Adoption d'une [délibération](#)
[Cursan](#) (33) Adoption d'une [délibération](#)
[Massillargues-Atuech](#) (30) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Belfahy](#) (70) Adoption d'une [délibération](#)

[Meylan](#) (38) Adoption d'un [moratoire](#)
[Monteils](#) (12) Adoption d'une [délibération](#)
[Bagnols-en-Forêt](#) (83) Adoption à l'unanimité-2 d'une [délibération](#)
[Fuilla](#) (66) Adoption d'une [délibération](#)
[Bègues](#) (03) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Velaux](#) (13)
[Vote](#) unanime contre les compteurs communicants
[Cast](#) (29) Adoption unanime d'un [moratoire](#)
[Lurs](#) (04) Adoption d'une [délibération](#)
[Fleury-Mérogis](#) (91) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Roquevidal](#) (81) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#) et d'une [motion](#)
[Viviès](#) (09) *Délibération unanime en ligne ici sous peu*
[Wintzenheim](#) (68) Adoption d'un [moratoire](#)
[Couptrain](#) (53) *Délibération unanime en ligne ici sous peu*
[Fontenay sous Bois](#) (94) [Adoption](#) d'une [délibération](#)
[Mont-Saint-Éloi](#) (62) [Refus](#) des concentrateurs GrDF
[Bondy](#) (93) Arrêté ([p1](#) +[p2](#)) de Mme le Maire
[Villeneuve d'Aveyron](#) (12) Adoption d'une [délibération](#)
[Osselle-Routelle](#) (25) Adoption d'une [délibération](#)
[Saint-Léger-de-Balson](#) (33) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Bordezac](#) (30) *Délibération unanime en ligne ici sous peu*
[Haux](#) (33) Adoption à l'unanimité d'un [délibération](#)
[Voulx](#) (77) Adoption d'une [délibération](#)
[Nuret-le-Ferron](#) (36) *Délibération unanime en ligne ici sous peu*
[La Belliole](#) (89) Adoption d'une [délibération](#)

[Montferrand-de-Périgord](#) (24) Adoption d'une [délibération](#)
[Monestier](#) (24) Adoption d'une [délibération](#)
[Brunoy](#) (91) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Saint-Sulpice-de-Ruffec](#) (16) Adoption d'une [délibération](#)
[Boucau](#) (64) Adoption d'une [délibération](#)
[Rouffiac](#) (81) [Délibération](#) « liberté de choix »
[Foissac](#) (12) *Délibération en ligne ici sous peu*
[Dolus d'Oléron](#) (17) [Délibération](#) « liberté de choix »
[Payrignac](#) (46) Adoption unanime d'une [délibération](#)
[Mancey](#) (71) [Adoption](#) d'une délibération
[Gaillac](#) (81) [Motion](#) demandant au Sdet de se positionner
[Troyon](#) (55) Adoption d'une [délibération](#)
[Quimperlé](#) (29) [Adoption](#) d'une délibération
[Saint André d'Olérargues](#) (30) *Délibération en ligne ici sous peu*
[Guernes](#) (78) Adoption à l'unanimité d'un [moratoire](#)
[Saint-Cast-le-Guildo](#) (22) [Adoption](#) d'une [délibération](#)
[Valojoux](#) (24) Adoption d'une [délibération](#)
[Le Tréport](#) (76) [Adoption](#) unanime d'une délibération
[Zimmerbach](#) (68) Adoption à l'unanimité d'un [moratoire](#)
[Burdignin](#) (74) Adoption d'une [délibération](#)
[Sainte-Marie-aux-Mines](#) (68) Adoption d'une [délibération](#)
[CAEN](#) (14) [Adoption](#) unanime d'un vœu
[Saint-Médard-de-Mussidan](#) (24) *Délibération en ligne ici sous peu*
[La Truchère](#) (71) *Délibération en ligne ici sous peu*
[Festes et Saint André](#) (11) *Délibération en ligne ici sous peu*

[Le Bonhomme](#) (68) [Adoption](#) d'une délibération
[Billiers](#) (56) [Adoption](#) (p15) d'une délibération
[Arbonne](#) (64) Adoption unanime d'un [moratoire](#)
[Saint-Georges-de-Blancaneix](#) (24) Adoption unanime d'une [délibération](#)
[Sautel](#) (09) Adoption unanime d'une [délibération](#)
[Plaussan](#) (34) Adoption d'une [délibération](#)
[Valencisse](#) (41) Adoption d'une [délibération](#)
[Vars](#) (05) Adoption d'un [voeu](#)
[Miermaigne](#) (28) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Seppois le Haut](#) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[La Verrière](#) (78) Adoption d'une [délibération](#)
[Colombiers](#) (17) Adoption d'une [délibération](#)
[Saint-Hilaire-des-Loges](#) (85) Adoption d'une [délibération](#)
[Ternay](#) (41) *Délibération en ligne ici sous peu*
[Le Martinet](#) (30) *Délibération en ligne ici sous peu*
[Saint-Martin-de-Lansuscle](#) (48) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Fons outre Gardon](#) (30) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Coaraze](#) (06) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Binic-Étables-sur-Mer](#) (22) [Adoption](#) d'une délibération
[Lieurancabrières](#) (34) Adoption à l'unanimité-1 d'une [délibération](#)
[Lanrivain](#) (22) Adoption à l'unanimité de [trois délibérations](#)
[La Roche-sur-Grane](#) (26) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Saorge](#) (06) Adoption à l'unanimité d'une [délibération](#)
[Sauve](#) (30) Adoption d'une [délibération](#)
[Banassac-Canilhac](#) (48) Adoption d'une [délibération](#)

Trentels-Ladignac (47) Adoption d'une délibération
Aix-en-Provence (13) Délibération concernant les bâtiments publics
Moëlan (29) Adoption unanime d'une délibération
Ladevèze-Rivière (32) Adoption d'une délibération
Les Aires (34) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Recurt (65) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Saint-Denis (93) Moratoire décidé par arrêté du maire
Saint-Jean-Chambre (07) *Délibération en ligne ici sous peu*
Menil la Horgne (55) Adoption d'une délibération
Montrécourt (59) Adoption d'une délibération
Clairvaux d'Aveyron (12) Adoption d'une délibération
Conflans sur Loing (45) Adoption d'une délibération
Donzy Le National (71) *Délibération en ligne ici sous peu*
Vollore-Montagne (63) Adoption d'une délibération
Saint-Michel-de-Rieuffret (33) Adoption d'une délibération
Les Arques (46) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Entre-Deux-Monts (39) Adoption d'une délibération
Cocumont (47) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Eschbach-au-Val (68) Adoption d'une délibération
Crozon-sur-Vauvre (36) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Augnat (63) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Saint-Julien-lès-Montbéliard (25) Adoption d'une délibération
Saint-Cyran-du-Jambot (36) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Villeneuve-lès-Béziers (34) Adoption à l'unanimité -1 d'une délibération
Manspach (68) Adoption d'une délibération

Seillans (83) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Luçay-le-Mâle (36) Adoption d'une délibération
Chartres-de-Bretagne (35) Adoption d'un vœu
Favars (19) Adoption d'une délibération
Buffignecourt (70) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Le Bosc (34) Adoption d'une délibération
Lusignan-Petit (47) Adoption à l'unanimité d'un moratoire
La Roque-sur-Pernes (84) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Caubous (31) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Brissac (34) *Délibération en ligne ici sous peu*
Sumène (30) Délibération adoptée après avis Assemblée participative
Ungersheim (68) *Délibération en ligne ici sous peu*
Tardets (64) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Laguinge-Restoue (64) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Viens (84) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Laz (29) Adoption d'un moratoire
Chauconin-Neufmontiers (77) Adoption d'une délibération
Illats (33) Adoption d'une délibération
Bonneuil-sur-Marne (94) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Sablons-sur-Huisne (61) Adoption d'une délibération
Dieppe (76) Adoption d'une délibération
Saint-Marcel (27) Adoption d'une délibération pour bâtiments communaux
Spézet (29) Adoption d'une délibération pour bâtiments communaux
Chériset (71) *Délibération en ligne ici sous peu*
Esplas de Sérou (09) Adoption d'une délibération

Sailleilles (66) Adoption d'une délibération
Carqueiranne (83) Adoption à l'unanimité-1 d'une délibération
Châtres-sur-Cher (41) Adoption d'une délibération
Jouques (13) Adoption d'une délibération
Saint Martin la Garenne (78) *Délibération en ligne ici sous peu*
Montagagne (09) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Cellettes (16) Adoption d'une délibération
Cabrières d'Avignon (83) Adoption d'une délibération
Plérin (22) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Forcalquier (04) Adoption d'un voeu
Saran (45) Adoption d'un moratoire
Frenchendets (65) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Saint-Hernin (29) Adoption à l'unanimité d'un moratoire
Coutevroult (77) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Vieux-Condé (59) Adoption d'une motion
Malzéville (54) Adoption d'un moratoire
Plouha (22) Adoption d'un moratoire
Lichans (64) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Melle (79) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Port-Launay (29) Adoption d'un moratoire
Le Temple sur Lot (47) Adoption d'une délibération
Rosnoen (29) Adoption d'une délibération
Vétheuil (95) Refus des compteurs Gazpar et Linky
Taverny (95) Adoption d'une délibération "libre choix" individuel
Warmeriville (51) Adoption de deux arrêtés par le maire

Billy-Montigny (62) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Liverdun (54) Adoption d'une délibération
Le Tourne (33) Adoption d'une délibération
Urcy (21) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Poucharramet (31) Adoption d'une délibération
Bovel (35) Adoption d'une délibération
Saint-Mathieu (87) Adoption d'une délibération
Ponteilla-Nyls (66) Adoption d'un moratoire
Boisset Saint-Priest (42) Arrêté du maire
Hunting (57) Adoption d'une délibération
Crux-la-Ville (58) Adoption d'une délibération
Magny-les-Hameaux (78) Adoption d'une délibération
Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) Adoption d'une délibération
Cléguérec (56) Adoption d'un voeu
Villennes-sur-Seine (78) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Champigneulle (54) Adoption d'une délibération
Gonfreville-l'Orcher (76) Adoption d'une délibération
Nivelle (59) Adoption d'un arrêté
La Force (24) Adoption d'une délibération
Batsère (65) *Délibération en ligne ici sous peu*
Médan (78) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Orgeval (78) Adoption d'une délibération
Sausheim (68) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Lapoutroie (68) Adoption à l'unanimité-1 d'une délibération
Etchebar (64) *Délibération en ligne ici sous peu*

Ossas-Suhare (64) *Délibération en ligne ici sous peu*

Trois-Villes (64) *Délibération en ligne ici sous peu*

Carhaix (29) Adoption d'une délibération

Mertzwiller (67) Adoption d'une délibération

Sembas (47) Adoption à l'unanimité d'une délibération

Les Mesnuls (78) Arrêté du Maire

Vaour (81) Délibération en ligne ici sous peu

Penne du Tarn (81) Adoption d'une délibération

Monflanquin (47) Adoption d'un moratoire

Saumane (04) Délibération + arrêtés

Barnave (26) Adoption d'une délibération

Cours (47) Adoption d'une délibération

Haux (64) Adoption d'une délibération

Muscudly (64) Adoption d'une délibération

Tayrac (12) Adoption d'une délibération

Saujac (12) Adoption d'une délibération

Effiat (63) Adoption d'une délibération

Granges-Aumontzey (88) Adoption d'une délibération

Bougival (78) Adoption d'une délibération

Zimmersheim (68) Adoption d'une délibération

Grandvillers (88) Adoption d'une délibération

Bois le Roi (77) Adoption d'une déclaration

Barles (04) Adoption d'une délibération

Bias (47) Adoption d'un moratoire

Penne d'Agenais (47) Adoption d'un moratoire

Pujols (47) Adoption d'un moratoire

Villeneuve sur Lot (47) Adoption d'un moratoire

Saint-Martin-de-Riberac (24) *Délibération en ligne ici sous peu*

Avon (77) Adoption d'une motion

Quincy sous Sénart (91) Adoption d'une délibération

Montpezat d'Agenais (47) Adoption d'une délibération

Sainte-Colombe de Villeneuve (47) Adoption d'un moratoire

Tulle (19) Adoption d'un moratoire

Marmande (47) Adoption d'un moratoire

Bayonne (64) Décision d'un moratoire

Blénod lès Pont à Mousson (54) Adoption à l'unanimité-1 d'une délibération

Décision du maire

Théza (66) Adoption d'une délibération

Serémange-Erzange (57) Adoption d'une délibération

Anthy-sur-Léman (74) Adoption à l'unanimité d'une délibération

Neydens (74) Adoption d'une délibération

Savigny (74) Adoption à l'unanimité d'une délibération

Yvoire (74) Adoption à l'unanimité d'une délibération

Burnhaupt-le-Bas (68) Adoption d'une délibération

Pollestres (66) Adoption à l'unanimité d'une délibération

Castres (81) Arrêté du maire

La Sauvetat de Savères (47) Adoption d'un moratoire

Savignac sur Leyze (47) Adoption d'un moratoire

Verteuil d'Agenais (47) Adoption d'un moratoire

Salse-le-Château (66) Adoption d'une délibération

- Ambeyrac (12) Adoption d'une délibération
Angre (62) Adoption d'une délibération
Saint-Robert (47) Adoption d'un moratoire
Saint-Etienne de Fougères (47) Adoption d'un moratoire
Blanquefort sur Briolance (47) Adoption d'un moratoire
Saulvaux (55) Adoption d'une délibération
Lérouville (55) Adoption d'une motion
Villemareuil (77) Adoption d'une délibération
Annay-sous-Lens (62) Adoption d'une délibération
Saint-Etienne-du-Rouvray (76) Adoption d'un arrêté
Betz-le-Château (37) Adoption d'une délibération et renvoi des installateurs !
Réaumont (38) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Bassussarry (64) Adoption d'une délibération
Auxerre (89) Courrier du maire à Enedis
Montespan (31) Arrêté du maire
Maizière (70) Adoption d'une délibération
Bagneux (92) Adoption d'une délibération
Frespech (47) Adoption d'un moratoire
Tonneins (47) Adoption d'un moratoire
Prades (07) Adoption d'une délibération
Oberbruck (68) Adoption à l'unanimité d'une délibération
Régusse (83) Adoption d'une délibération
Loussitges (32) Adoption d'un arrêté
Saint-Martin-la-Patrouille (71) Adoption d'une délibération
Kirchberg (68) Adoption d'une délibération



Les autorités des autres pays

font des mises en gardes



The Bioelectromagnetics
Society

Society for Physical Regulation
in Biology and Medicine

Bologne, Italie

8 au 13 juin 1997

WORLD CONGRESS FOR ELECTRICITY AND MAGNETISM IN BIOLOGY AND MEDICINE

**Second World
congress**

The Bioelectrochemical
Society

European Bioelectromagnetics
Association

“

Un certain nombre d'études expérimentales ont été menées pour tester l'hypothèse [mélatonine]. Bien que la littérature évolue encore et que le consensus soit en train de se construire, il est juste de dire que ... L'hypothèse de la mélatonine représente donc actuellement l'une des interactions les mieux documentées / testées dans le domaine de la bioélectromagnétisme



Karl Hecht

Médecin et chercheur en stress physiologique

Dr. rer. nat. Hans-Ullrich Balzer. Chercheur pour The Institute of Stress Research, Berlin Germany. Il est l'auteur d'une revue de la littérature russe sur les ondes électromagnétiques.

“

La littérature médicale russe est négligée dans une large mesure. Nous avons analysé environ 1500 œuvres originales de la littérature médicale russe des années 1960 à 1996, dans lesquelles les effets des champs électromagnétiques sur les humains, les animaux et les plantes ont été étudiés.



Conseil des ministres nordiques des pays scandinaves

Reconnaissance de l'intolérance
électromagnétique

“ “

Ces nombreux effets biologiques peuvent se manifester par divers problèmes physiques, insomnie, maux de tête, acouphène, nausée ou tachycardie, qui «disparaissent dans les environnements non électriques».



Gro Harlem Brundtland

Docteur en médecine

Directrice générale de l'OMS

Elle a été la première première ministre femme de la Norvège, et était directrice de l'Organisation Mondiale de la Santé lors de ces déclaration. Elle est maintenant député de la chaire de The Elders, un groupe de conseil dans les Nations Unies.



Ce n'est pas au bruit sonore, mais aux ondes que je réagis. Mon hypersensibilité s'est à ce point développée que je réagis même aux portables jusqu'à une distance d'environ quatre mètres

Déclaration du lundi 22 septembre 2003, lors d'un **Colloque de Cancérologie** de Oslo (Norvège).

Gro Harlem Brundtland

Son parcours est prestigieux.

Extraits de son curriculum

1. Formée à la médecine
2. Première première ministre femme (1981)
3. Préside le rapport [Brundtland](#) (1987)
4. Première ministre de Norvège (1986-1989, 1990-1996)
5. Directrice de l'Organisation Mondiale de la Santé (1998-2003)
6. Deputy chair du conseil The Elders dans l'ONU (2004-maintenant)
7. Cible principale de l'attentat de Oslo par Breivik (2011)
8. Docteur honoris causa de l'université Pierre-et-Marie-Curie (11 octobre 2016)



Gro Harlem Brundtland

Docteur en médecine

Directrice générale de l'OMS

Elle a été la première première ministre femme de la Norvège, et était directrice de l'Organisation Mondiale de la Santé lors de ces déclaration. Elle est maintenant député de la chaire de The Elders, un groupe de conseil dans les Nations Unies.



L'exposition aux radiations électromagnétiques provoque une **réaction de stress** et que ceci conduit à toutes sortes de **dérèglements dans notre corps**. Les hormones se mettent en "alarme" et vont vers un déséquilibre.

Déclaration du lundi 22 septembre 2003, lors d'un **Colloque de Cancérologie** de Oslo (Norvège).



Scott Eberle, MD

Médecin de soins de fin de vie

Directeur de l'institut **The Practice of Living and Dying**. Fondateur du programme scolaire avec Cazeaux Nordstrum. Auteur du programme (et livre) "The Practice of Living and Dying," Il publie sa propre expérience, ses expériences sur sa personne et compile les éléments d'un guide de pratique médicale à l'attention des gens atteints.



En 2005, l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a inventé le terme «hypersensibilité électromagnétique» pour englober les symptômes causés par tout champ électromagnétique (CEM), indépendamment de la fréquence



Scott Eberle, MD

Médecin de soins de fin de vie

Directeur de l'institut **The Practice of Living and Dying**. Fondateur du programme scolaire avec Cazeaux Nordstrum. Auteur du programme (et livre) "The Practice of Living and Dying," Il publie sa propre expérience, ses expériences sur sa personne et compile les éléments d'un guide de pratique médicale à l'attention des gens atteints.

“

En 2008, les médecins suisses pour l'environnement (www.aefu.ch) ont créé un groupe de travail sur les médecins, «Champs électromagnétiques et santé», qui sert de centre de coordination et de consultation pour un réseau national de médecins traitant des personnes souffrant de problèmes de santé.



Cour de Versailles

Ordonne le retrait d'une installation émettrice à Bouygues Telecom

La cour ordonne ne plus que soient payés des dommages compensatoires pour le stress et les problèmes causés. De plus, il impose une amende de 500 euros par jour de délai dans la désinstallation de l'installation émettrice.

“

Considérant que, si la réalité du risque reste hypothétique, il apparaît clairement à la lecture des contributions et publications scientifiques produites dans le débat et des positions législatives divergentes prises dans différents pays que l'incertitude sur l'innocuité de l'exposition aux ondes émises par les antennes relais persiste et peut être considéré comme sérieuse et raisonnable



Cour suprême de l'Italie

Ordonne de vivre à 6 km de l'antenne FM de Radio-Vatican

Les plus prestigieux hôpitaux ont soumis à la cours des rapports indiquant que l'antenne posait des risques de cancers.

“

Selon les rares études sur la question, il y a lieu de vivre à au moins 500 mètres d'une antenne relais de téléphonie cellulaire si son faisceau pointe en notre direction, et jusqu'à 6 km des antennes FM comme celle de Radio-Vatican qui a causé des cancers chez ses voisins



Paul E. Dart

Médecin ostéopathe, auteur de revue scientifique

Pratique privée au bureau “Paul E Dart MD” Osteopathic Manipulative Medicine & Allergy Eugene, Oregon. Gradué de **Mayo Medical School**, Leadership d'un groupe de 6 médecins : compilation d'une revue scientifique.

“

Dr Kumar adopte une approche un peu plus large pour discuter de ce sujet, mais son rapport est très bien organisé et à jour. Ce témoignage du Dr Kumar a été un facteur majeur dans la décision prise l'an dernier par le gouvernement indien de réduire le niveau maximal d'exposition du public aux rayonnements RF à un dixième de sa valeur précédente, ce qui oblige à reconfigurer l'infrastructure de telcom dans ce pays.



Assemblée parlementaire Conseil de l'Europe

Danger potentiel de champs électromagnétiques et effets sur l'environnement.

Comité de Rapport sur les Affaires gouvernementales locales et régionales de l'environnement et de l'agriculture. Rapporteur: Mr Jean HUSS, Luxembourg, Groupe Socialiste

“

56. En Israël, les ministères concernés (environnement, santé, communication) sont retournés à l'application du principe de précaution, empêchant l'introduction de ces nouvelles infrastructures sur la base que les effets des radiations doivent être vérifiées avant d'autoriser de nouveaux systèmes.



Scott Eberle, MD

Médecin de soins de fin de vie

Directeur de l'institut **The Practice of Living and Dying**. Fondateur du programme scolaire avec Cazeaux Nordstrum. Auteur du programme (et livre) "The Practice of Living and Dying," Il publie sa propre expérience, ses expériences sur sa personne et compile les éléments d'un guide de pratique médicale à l'attention des gens atteints.



Ensuite en 2012, l'association médicale australienne publie un **guideline** détaillé pour diagnostiquer et **traiter les problèmes de santé liés aux EMF**



German Court

Témoignages des Professeurs Hecht & Von-Klitzing

Leurs témoignages sont plus crédibles en cours que ceux du gouvernement.



La **Cour a rejeté l'opinion de l'expert gouvernemental**, y compris la référence à l'ICNIRP et à l'OMS et leur affirmation selon laquelle ... il n'y a aucune preuve de dommages biologiques et a plutôt accepté le témoignage du professeur Hecht et du professeur Von-Klitzing.



Court allemande

Selon l'initiative canadienne pour arrêter la pollution sans-fil, électrique et électromagnétique.

“

Le **tribunal a de nouveau statué en faveur du demandeur** et a également statué qu'un autre appel n'est pas autorisé. La plainte du défendeur contre cette décision devant la plus haute cour fédérale n'a pas abouti. En conséquence, la **reconnaissance est maintenant juridiquement contraignante**.



County Administrative Officer County Santa Cruz

Lettre au Board of Supervisor



Le 13 décembre 2011, votre conseil a ordonné à ce bureau de revenir aujourd'hui avec un rapport sur les questions liées à l'**ordonnance de moratoire sur les compteurs intelligents** et des renseignements sur la prolongation possible du moratoire pour une année supplémentaire.



Jerry Flynn

Capitaine.

Expert militaire en radiation électromagnétique

Capitaine retraité des **Forces armées canadiennes** et expert en radiation électromagnétique. A travaillé le plus clair de sa carrière dans une branche élite de l'armée Canadienne qui était responsable de conduire des recherche sur le 'electronic warfare'.



Les rayonnements émis par les appareils sans fil - y compris les «compteurs intelligents» que FortisBC tente d'offrir à ses clients dans le sud de l'Okanagan - représentent la plus **grande menace pour la santé humaine au XXIe siècle.**



Dr. Federica Lamech

MBBS Medicine Bachelor, Bachelor of Surgery

Médecin de famille du **Aspendale Gardens, Victoria** qui a publié la première étude clinique scientifique 'peer-reviewed' sur les symptômes du compteur intelligent.

“

Bien qu'une série de cas puisse seulement faire des déclarations limitées sur la causalité des corrélations observées, elle constitue néanmoins un **premier pas essentiel dans la formulation d'une nouvelle hypothèse**. Ma conclusion est d'offrir une nouvelle hypothèse selon laquelle **«certaines personnes peuvent développer des symptômes à partir de l'exposition aux champs de radiofréquences des compteurs intelligents sans fil»**.



Ville de Berkeley

Téléphone cellulaire : vote unanime sur l'Ordonnance "Droit de Savoir" Ordinance

...

La ville de Berkeley exige que vous receviez l'avis suivant avec les produits:

“ “

Pour assurer la sécurité, le gouvernement fédéral exige que les téléphones cellulaires respectent les directives d'exposition aux radiofréquences (RF). Si vous portez ou utilisez votre téléphone dans une poche de pantalon ou de chemise ou dans un soutien-gorge lorsque le téléphone est allumé et connecté à un réseau sans fil, vous pouvez dépasser les directives fédérales concernant l'exposition aux rayonnements RF.



Santé Canada

Comité sur la santé de la Chambre des
commune du Parlement canadien

...offre des conseils de réduction d'exposition au 900 MHz sur son site web !



1. Limiter la durée des appels téléphoniques
2. Remplacer les appels par des textos, utilisez des appareils "mains libres"
3. Encouragez les enfants de moins de 18 ans à limiter leur utilisation du téléphone portable.



ANSEE

Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail



Dans l'attente de ces résultats, l'Agence recommande aux parents d'inciter leurs enfants à un usage raisonnable du téléphone mobile, en évitant les communications nocturnes et en **limitant la fréquence et la durée des appels**.



Elke Decruynaere

Alderwoman de Ghent pour l'éducation et des jeunes



Nous voulons que tous les enfants aient accès à Internet à l'école, mais nous voulons aussi être prudents. Un rapport a démontré que nous devons être **prudents avec l'exposition des jeunes enfants aux rayonnements de l'Internet sans fil.**



Cours de justice de Tel Aviv-Yafo Accord hors-cours

En février 2014

“

Les opérateurs de téléphonie mobile doivent informer les acheteurs de téléphones mobiles des consignes de sécurité de radioprotection, y compris les distances minimales de la tête et du corps. Des kits mains libres doivent être fournis avec chaque téléphone mobile et chaque opérateur cellulaire doit fournir des informations sur l'utilisation sûre des téléphones mobiles sur son site Web.



Yona Yahav

Mayor of Haifa (Israel)

“Les origines de la décision remontent à une pétition de 2013 de parents de quatre écoles qui affirment que de tels réseaux sont dangereux. L'affaire a finalement fait son chemin à la Haute Cour, qui a reporté une décision finale sur la question ... Le mouvement s'est étendu de Haïfa à d'autres villes ainsi”

“

la ville remplacerait le réseau sans fil par une connexion filaire qui offrira des options plus sécuritaires aux étudiants. **Quand il y a un doute, quand il s'agit de nos enfants, il n'y a aucun doute**



Israël Ministre de l'Éducation

Directive officielle
de bannissement des téléphones cellulaires pendant les jours d'école.

“

Un ordinateur ou une tablette sont approuvés pour les activités pédagogiques et les smartphones ne sont pas approuvés avant l'examen du problème par le ministère avec les instructions publiées.



chairman

Auditions de la loi du Sénat 649

..

“

De retour en Californie, au cours de plusieurs audiences sur le projet de loi 649 du Sénat, plusieurs personnes souffrant d'EHS ont été autorisées à témoigner à distance par téléphone ET des instructions ont été données par le président: «Par courtoisie pour les personnes électromagnétiquement sensibles s'il vous plaît pensez à éteindre leurs téléphones portables ou les mettre en mode avion pendant la durée du témoignage de ce projet de loi. »



Jerry Brown Gouverneur de Californie

“SB 649, est une législation 5G simplifiée qui aurait donné le feu vert à l'industrie des télécommunications pour placer des antennes "à petites cellules" à peu près tous les cent mètres dans les quartiers californiens directement devant les maisons.”

“

"C'est une valeur ajoutée d'avoir un processus qui aboutit à étendre cette technologie innovatrice rapidement et efficacement," ... "Néanmoins, je crois que **l'intérêt des localités est d'avoir une autorité locale de gestion** ce qui exige une solution plus équilibrée que celle de ce projet de loi."

Europe

- Suisse - 2016 - The Switzerland Federal Office for the Environment Webpage Informs Public on EMF
<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/elektrosmog/fachinformationen/elektrosmog-quellen/mobilfunk-als-elektrosmog-quelle.html>
- Allemagne - 2015 - The Switzerland Federal Office for the Environment Webpage Informs Public on EMF
http://www.bfs.de/EN/topics/emf/mobile-communication/mobile-communication_node.html
- France - 2016 - French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (ANSES) 2016 Report “Radiofrequency Exposure and the Health of Children” recommends regulatory changes
<https://www.anses.fr/fr/content/exposition-des-enfants-aux-radiofr%C3%A9quences-pour-un-usage-mod%C3%A9r%C3%A9-et-encadr%C3%A9-des-technologies>
- Espagne
 - 2011 - Pays Basque - Non-Law Motion adheres to PACE Resolution 1815
<http://www.apdr.info/electrocontaminacion/Documentos/Iniciativas%20parlamentarias/Proposici%C3%B3n.no.de.ley.Parlamento.Vasco.05.10.2011.pdf>
 - 2014 - Navarre - voted to adhere to PACE Resolution 1815 The potential dangers of electromagnetic fields and their effect on the environment
<http://www.peccem.org/DocumentacionDescarga/Declaraciones.institucionales/Resolucion.1815.APCE/Parlamento.navarra.2014.pdf>
- Belgique -
 - 2009 - Resolution of the Belgian Parliament – “Introduction of new rules for mobile phone sales”
http://www.health.belgium.be/sites/default/files/uploads/fields/fpshealth_theme_file/19104272/Wireless-%20devices-%20infobrochure%20EN.pdf
 - 2013 Federal Public Health Regulations Bans Cell Phones and Advertising Cell Phones for Young Children
http://www.health.belgium.be/sites/default/files/uploads/fields/fpshealth_theme_file/19096044/Guide%20mobile%20phone%20v5.pdf
- Italie
 - 2017 - Decree of the Environment Minister has recommendations on reducing EMF.
<https://ehtrust.org/italy-minister-environment-decree-recommends-reducing-electromagnetic-radiation/>

Europe & Amérique



- EUROPE

- <https://ehtrust.org/switzerland-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/germany-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/france-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/spain-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/belgium-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/poland-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/greece-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/turkey-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/ireland-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/romania-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/denmark-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/austria-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/united-kingdom-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/finland-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>

- ASIE

- <https://ehtrust.org/chile-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/argentina-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/canada-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/french-polynesia-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>

Asie, Afrique & Océanie



- ASIE

- <https://ehtrust.org/singapore-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/india-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/taiwan-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/russia-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>

- MOYEN-ORIENT

- <https://ehtrust.org/cyprus-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/israel-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>

- AFRIQUE

- <https://ehtrust.org/namibia-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/tanzania-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>

- OCÉANIE

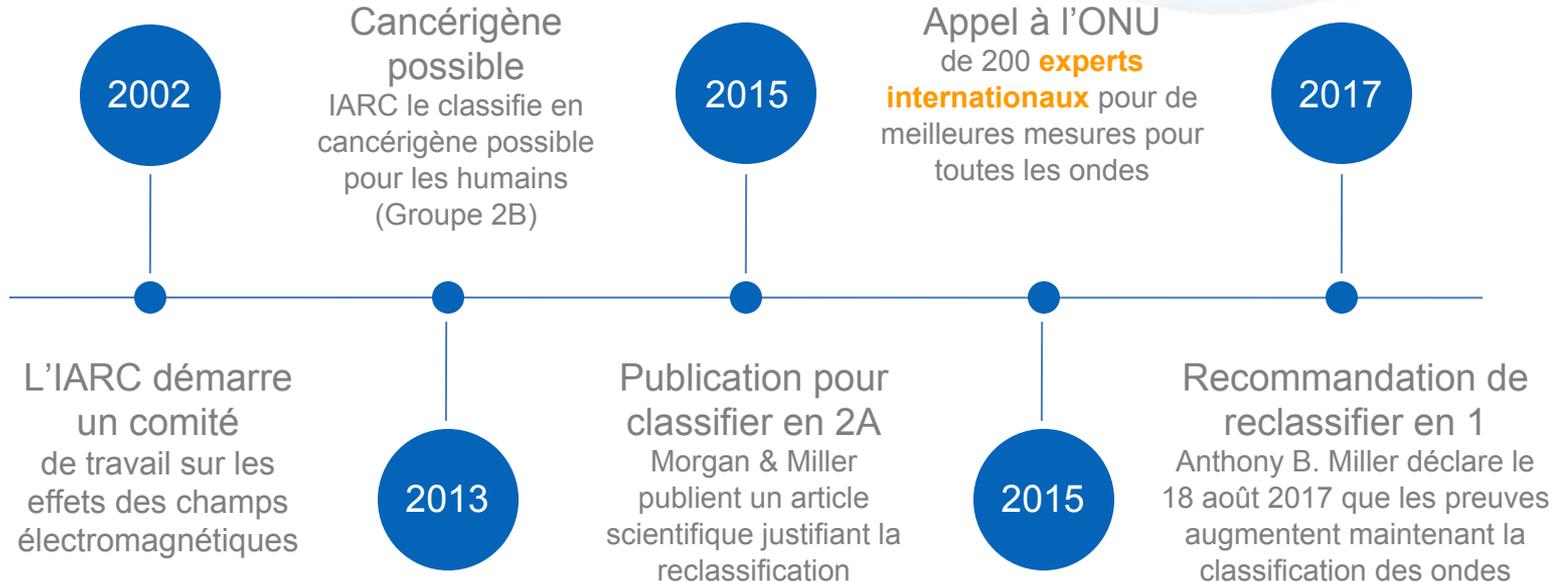
- <https://ehtrust.org/australia-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>
- <https://ehtrust.org/new-zealand-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/>



Une classification en évolution

Lettres & organismes mondiaux

Reconnaissance mondiale



International Agency for Research on Cancer



PRESS RELEASE
N° 208

31 May 2011

IARC CLASSIFIES RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS AS POSSIBLY CARCINOGENIC TO HUMANS

Lyon, France, May 31, 2011 -- The WHO/International Agency for Research on Cancer (IARC) has classified radiofrequency electromagnetic fields as [possibly carcinogenic to humans \(Group 2B\)](#), based on an increased risk for [glioma](#), a malignant type of brain cancer¹, associated with wireless phone use.

Background

Over the last few years, there has been mounting concern about the possibility of adverse health effects resulting from exposure to radiofrequency electromagnetic fields, such as those emitted by wireless communication devices. The number of mobile phone subscriptions is estimated at [5 billion globally](#).

From [May 24–31 2011, a Working Group of 31 scientists from 14 countries has been meeting at IARC in Lyon, France, to assess the potential carcinogenic hazards from exposure to radiofrequency electromagnetic fields](#). These assessments will be published as Volume 102 of the IARC *Monographs*, which will be the fifth volume in this series to focus on physical agents,



Dr. Federica Lamech

MBBS Medicine Bachelor, Bachelor of Surgery

Médecin de famille du **Aspendale Gardens, Victoria**. qui a publié la première étude clinique scientifique 'peer-reviewed' sur les symptômes du compteur intelligent.



L'auteur de la présente étude propose l'hypothèse que certaines personnes peuvent développer des symptômes de l'exposition aux champs de radiofréquences des compteurs intelligents sans fil. **Cette hypothèse ne peut être réfutée sans une évaluation plus approfondie** des individus affectés et des champs électromagnétiques dans lesquels ils vivent.



Daniel Hirsh

Expert en nucléaire

Conférencier et expert en politiques nucléaires et en radiation à **UCSC**.



Du point de vue de la santé publique, la preuve évidente que les émissions RF des compteurs intelligents peuvent avoir un impact négatif sur la santé **appelle un effort de recherche urgent.**



Des lettres et des pétitions

Lettres & organismes mondiaux

Au Québec... et plus



La lettre s'intitulait **Pour un débat guidé par la science**, mais elle aurait plutôt dû s'intituler **Pour un débat guidé par l'argent**. Dates des dons récents :

2000 : don de 10 millions pour construire le Lorne M. Trottier Building (McGill)

<http://www.polymtl.ca/carrefour-actualite/en/news/ecole-polytechnique-de-montreal-inaugurates-its-lassonde-buildings-first-sustainable-buildings>

2005 : don de 2 millions (don conjoint de 10 millions avec Lassonde) pour fonder le pavillon Lassonde de Polytechnique

<http://www.polymtl.ca/carrefour-actualite/en/news/ecole-polytechnique-de-montreal-inaugurates-its-lassonde-buildings-first-sustainable-buildings> et https://maisonsaine.ca/bulletin_maison_saine/polytechnique-au-service-industrie-ou-sante-publique.html

2006 : don de 12 millions fondant Lorne Trottier Chairs at the school, one in Aerospace Engineering (McGill)

https://en.wikipedia.org/wiki/Lorne_Trottier

Il obtient en 2006 un doctorat honorifique de cette même université



novembre 2011 : don de 5.5 millions à un professeur pour la vulgarisation scientifique pour contrer le 'charlatanisme'

https://en.wikipedia.org/wiki/Joseph_A._Schwarcz et https://en.wikipedia.org/wiki/Lorne_Trottier
<https://web.archive.org/web/20120119103251/http://www.montrealgazette.com/technology/serves%2Bnotice%2Bquacks/5717068/story.html>

mai 2012 : don pour la brigade Électro-urbaine

<http://www.polymtl.ca/carrefour-actualite/nouvelles/polytechnique-montreal-lance-une-brigade-electro-urbaine>

novembre 2012: 15 millions fondant le Trottier Institute for Sustainability in Engineering and Design (TISED) à McGill

<https://www.mcgill.ca/tised/files/tised/sustainabilitythinktankcreated.pdf>
<https://www.mcgill.ca/channels/news/philanthropist-lorne-trottier-makes-transformative-gift-218862>

janvier 2012 : 10 millions pour la fondation de l'Hôpital Royal Victoria (McGill)

<https://cusc.ca/newsroom/nouvelles/fondation-familiale-trottier-verse-don-plus-generoux-quait-recu-fondation-lhopital-royal-v>

mai 2013 : 10 millions pour fonder l'Institut de l'énergie Trottier (Polytechnique et UDEM)

<http://campus-montreal.ca/news/don-exceptionnel-de-10-m-de-la-fondation-familiale-trottier-pour-creer-linstitut-de-lenergie-trottier-a-polytechnique-montreal/>



Ont signé ce texte les scientifiques suivants :

Thomas Gervais, Richard Leonelli, Jean-Jacques Laurin, Lorne Trottier, Pierre Savard, Léon Sanche, Normand Mousseau, Joe Schwarcz, Victoria Kaspi, Matt Dobbs, Panagiotis Vasilopoulos, Ricardo Izquierdo, Andrew Kirk, Guy Marleau, Alain Pignolet, Yves-Alain Peter, Michel Perrier, Sjoerd Roorda, Michel Côté, David Sénéchal, Martin Grant, René Côté, Frank P. Ferrie, Ariel Fenster, Richard Martel, Gregory De Crescenzo, Richard Gourdeau, Mohamad Sawan, Nicolas Saunier, Guchuan Zhu, André-Marie Tremblay, Pierre Carreau, Georges-Émile April, Frédéric Sirois, Alain Rochefort, Michel Piché, Jason Robert Tavares, Michael D. Buschmann, Marc Laforest, Jean-François Frigon, Robert Guardo, Denis Mitchell, Peter Grütter, Jim Cline, David Cooke, Charles Gale, Andreas Warburton, David Covo, Keith Vanderlinde, Dominic Ryan, David A. Lowther, David Ronis, Khaled Arfa, Nicolas Godbout, Pierre Baptiste, Ken Ragan, David Hanna, Jean-Philip Lumb et Benoît Boulet.

La totalité (sauf un) sont dans le domaine des technologies sans éducation en biologie. La majorité sont dans les facultés de génie et physique de McGill et Polytechnique, financées par Lorne Trottier.

Lettre des 'experts' du Québec

2012



total 42.5 millions

15 millions
novembre 2012

5.5 millions
novembre 2011

McGill

(chimie) **Joe Schwarcz**, David Ronis
(physique) Victoria Kaspi, Matt Dobbs,
Andrew Kirk, Martin Grant, Frank P.
Ferrie, Peter Grütter, Jim Cline, Charles
Gale, Andreas Warburton, David A.
Lowther, David Hanna, Jean-Philip Lumb
(inconnu) Ariel Fenster (civil) Nicolas
Saunier, Denis Mitchell (architecture)
David Covo (computer) Benoît Boulet

Autres Universités

Concordia: (physique) Panagiotis Vasilopoulos - Sherbrooke : David
Sénéchal (physique) André-Marie Tremblay - Laval : (physique)
Michel Piché - UQAM (NanoQam) Ricardo Izquierdo

Instigateur : Lorne Trottier

sous la fondation familiale Trottier

\$\$\$ GRAND DONATEUR \$\$\$

webmestre de
emfandhealth.com
(site pro-compteur)

UDEM

(physique) Richard Leonelli
Normand Mousseau, Sjoerd
Roorda, Michel Côté (autre) René
Côté (chimie) Richard Martel

2 millions
novembre 2011

don pour la Brigade
électro-urbaine

Polytechnique

(électrique) Pierre Savard, Robert Guardo, Guy
Marleau, Yves-Alain Peter, Richard Gourdeau,
Mohamad Sawan, Guchuan Zhu, Georges-
Émile April, Frédéric Sirois, Jean-François
Frigon, Khaled Arfa (chimique) Jason Robert
Tavares, Michel Perrier, Gregory De Crescenzo,
Pierre Carreau, Michael D. Buschmann, Ken
Ragan (physique) Alain Rochefort, Nicolas
Godbout, (industriel) Marc Laforest, Pierre
Baptiste (Poly-Grames) Jean-Jacques Laurin
(Brigade Électro-urbaine) Thomas Gervais

Institutions paragouvernementales INRS : Alain Pignolet

Chaire de recherche du Canada (science des radiations) Léon
Sanche



En raison du fait que la santé des Canadiens, à tous les stades de la vie – allant du foetus en développement à l'enfance puis à l'âge adulte – nous importe réellement, nous demandons respectueusement que:

i) Santé Canada développe et appuie les stratégies visant à accroître la sensibilisation en ce qui a trait aux impacts des radiations sans-fil et qu'elle réduise au minimum l'exposition à ces radiations dans les écoles et autres **endroits où les enfants sont régulièrement exposés.**

ii) Santé Canada entreprenne une revue exhaustive de la littérature scientifique **englobant tous les groupes d'âge** en se **basant moins sur les recherches financées par l'industrie** étant donné qu'elle a reconnu qu'une revue complète de la littérature scientifique n'avait pas été partie intégrante de sa dernière révision du Code de sécurité 6 (lignes directrices ayant trait à la radiation sans fil et **s'en tenant aux effets thermiques sur les tissus d'hommes adultes**).

iii) Santé Canada fournisse les directives et ressources **afin que les médecins soient renseignés** en ce qui a trait à l'exposition aux radiofréquences et aux problèmes de santé y étant reliés et qu'ils soient mis au courant des présentations cliniques qui pourraient être en lien avec la surexposition ou l'électrosensibilité (similaires à: "Ligne directrice de l'Association Médicale Autrichienne pour le diagnostic et le traitement des troubles de santé et maladies reliés aux champs électromagnétiques (2012)") (Note: Une mise à jour de cette directive est attendue – celle-ci étant présentement en révision.) »

Dr. Jennifer Armstrong, MD, DIBEM, BSc, OEHC Ottawa Environmental Health Clinic, Ottawa, ON

Dr. Robert Banner, MD, CCFP, FCFP, FRCP, Dip AAPM, Dip CAPM, ABIHM, London, ON

Dr. Alison C. Bested, MD, FRCPC, professeur agrégé de médecine clinique, Université de la Colombie-Britannique

Dr. Jody Bowle-Evans, BA, MD, CGPP, ON

Dr. Riina Bray, BAsc MSc MD, FCFP MHSc, professeur adjoint de médecine communautaire, directrice de l'Environmental Health Clinic

Dr. Phillip Bright, MD, G.P, Kitchener, ON

Dr. John Cline, MD, médecin de famille, Nanaimo, BC

Dr. Cara Flamer, BSc, MD, CCFP, Toronto, ON

Dr. Robert W Henderson, MD, CCFP, FCFP, Campbellford, ON

Dr. Steven Herr, MD, BScH, MC, CCFP(EM), FCFP, Huntsville, ON

Dr. Veronica Kekosz BA, BSc, MD, FRCP(C), Toronto, ON

Dr. Kathleen Kerr MD, médecin de famille, Toronto, ON

Dr. Robert F. Kidd, MD, CM, Renfrew, ON

Dr. Tom Kouroukis, MD, MSc., FRCPC, professeur agrégé de médecine, Université McMaster, Hamilton, ON

Dr. Ross Mickelson, MD., B.Sc., Ottawa, ON

Dr. Anne Marie Mingiardi, MD, BSc (Hon), Kitchener, ON

Dr. John Molot, MD CCFP FCFP, Family Physician, Toronto, ON

Dr. Richard Nahas, MD CCFP, professeur agrégé de médecine familiale, Université d'Ottawa, ON

Dr. Barbara Power, MD FRCPC, professeur agrégé de gériatrie, Université d'Ottawa, ON

Dr. Hugh E Scully, BA, MD, MSc, FRCS[C],FACS,FACC,FAHA, professeur de chirurgie et politique de santé

Dr. Sabrina Stables, médecin de famille, Toronto, ON

Dr. Adil Vasanji, médecin de famille, Edmonton, AB

- **David O. Carpenter, M. D., directeur, Institut pour la santé et l'environnement, Université d'Albany, New York, É. U.**
- **Franz Adlkofer, M. D., président de la Fondation Pandora, coordonnateur du rapport européen REFLEX sur les coupures des brins d'ADN par les ondes de téléphonie mobile, Neuendorf, Allemagne**
- **M. S. H. Al Salameh, Ph. D., professeur de génie électrique, Université de la Science et de la Technologie, Irbid, Jordanie**
- **Jennifer Armstrong, M. D., ancienne présidente, Société américaine pour la médecine environnementale, fondatrice, Clinique de santé environnementale d'Ottawa, Ontario, Canada**
- **Pierre L. Auger, M. D., FRCPC, Médecine du travail – Multiclinique des accidentés 1464, Montréal, Québec, Canada**
- **Igor Beliaev, Ph.D., Chercheur en chef, Institut de recherche sur le cancer, Académie slovaque des sciences, Bratislava, République slovaque**

- **Fiorella Belpoggi, Ph. D., directrice du centre de recherche sur le cancer Cesare Maltoni, Institut Ramazzini, Bologne, Italie**
- **Dominique Belpomme, M.D., oncologue et directeur de l'Institut européen de recherche sur le cancer et l'environnement, Bruxelles, Belgique**
- **Martin Blank, Ph. D., ancien président, Bioelectromagnetics Society, conférencier spécial, département de physiologie et de biophysique cellulaire, Centre médical de l'Université Columbia, New York, É. U.**
- **Barry Breger, M. D., Centre d'intégration somatosopique (médecine orthomoléculaire), Montréal, Québec**
- **Simona Carrubba, Ph.D., professeur de biophysique, Daemen College, Amherst, NY, chercheur associé en neurologie, Buffalo General Hospital , Buffalo, NY, É. U.**
- **John Cline, M. D., professeur, Institut pour la médecine fonctionnelle, Federal Way, WA, É. U., directeur médical, Centre médical Cline, Nanaimo, CB, Canada**

- **Alvaro Augusto de Salles, Ph. D., professeur de génie électrique, Université fédérale de Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brésil**
- **Christos Georgiou, professeur de biochimie, département de biologie, Université de Patras, Grèce**
- **Livio Giuliani, Ph. D., chercheur senior, Institut national de l'assurance (INAIL), chef de l'unité de recherche sur les radiations et les ultrasons, Rome, Italie**
- **Andrew Goldsworthy, Ph. D., conférencier honoraire en biologie, Collège impérial de Londres, Royaume-Uni.**
- **Claudio Gómez-Perretta, M.D., Ph.D., Directeur, Centre de recherche, Hôpital universitaire LA Fe, Valence, Espagne**
- **Yury Grigoriev, Ph. D., président, Comité national russe sur la protection de la radiation non ionisante, Moscou, Russie**
- **Settimio Grimaldi, Ph. D., directeur de l'Institut de pharmacologie translationnelle (neurobiologie et médecine moléculaire), Conseil national de la recherche, Rome, Italie**

- **Magda Havas, Ph. D., Centre d'études sur la santé, Université Trent, Peterborough, Ontario, Canada**
- **Lennart Hardell, M. D., professeur d'oncologie, Hôpital universitaire, Örebro, Suède**
- **Denis L. Henshaw, Ph. D., professeur de physique, chef du groupe Effets de la radiation chez les humains, Université de Bristol, Royaume-Uni**
- **Ronald B. Herberman, M. D., président du conseil, Fonds de la santé environnementale, et directeur fondateur émérite, Institut pour le cancer de l'Université de Pittsburgh**
- **Donald Hillman, Ph. D., Sciences laitières, professeur émérite de Sciences animales, Michigan State University, États-Unis**
- **Isaac Jamieson, Ph. D. Science environnementale (phénomènes électromagnétiques dans l'environnement bâti), architecte indépendant, scientifique et consultant environnemental, Hertfordshire, Royaume-Uni.**

- **Olle Johansson, Ph. D., professeur de neuroscience (Unité de dermatologie expérimentale), Institut Karolinska, Stockholm, Suède**
- **Yury Kronn, Ph. D., sommité russe sur la physique des vibrations non linéaires et des vibrations électromagnétiques à haute fréquence, fondateur d'Energy Tools International, Oregon, É. U.**
- **Vini G. Khurana, M.B.B.S., professeur agrégé de neurochirurgie, Université nationale australienne, Australie**
- **Henry Lai, Ph. D., professeur de génie biologique, École de médecine de l'Université de Washington, Seattle, WA, É.U.**
- **Abraham R. Liboff, Ph. D., professeur émérite, département de physique, Université d'Oakland, Rochester, Michigan, É.U.**
- **Don Maisch, Ph. D., chercheur sur les normes d'exposition aux radiations de fréquences de télécommunications, EMFacts Consultancy, Tasmanie, Australie**
- **Erica Mallery-Blythe, M.D., urgentologue, Royaume-Uni**

- Andrew A. Marino, M. D., Ph. D., J. D., professeur de neurologie, Centre des sciences de la santé LSU, Shreveport, LA, É.U.
- Karl Maret, M. D., M. Eng., président, Dove Health Alliance, Aptos, CA, É. U.
- Fiorenzo Marinelli, Ph.D., chercheur sur les effets biologiques des CEM, Institut de génétique moléculaire, Conseil national de recherches, Bologne, Italie
- Andrew Michrowski, Ph. D., directeur, Association planétaire pour l'assainissement de l'énergie, Ottawa, Canada.
- Sam Milham, M. D., ancien épidémiologiste en chef, ministère de la Santé de l'État de Washington, É.U.
- Joel M. Moskowitz, Ph. D., directeur, Centre pour la santé familiale et communautaire, École de santé publique, Université de Californie, Berkeley
- Gerd Oberfeld, M. D., Département de santé publique (médecine de l'environnement), gouvernement de l'État de Salzburg, Autriche
- Mike O'Carroll, Ph. D., professeur émérite, mathématiques appliquées, Université de Sunderland, Royaume Uni

- **Jerry L. Phillips, Ph. D., directeur, Centre pour l'excellence en sciences, département de chimie et de biochimie, Université du Colorado, É.U.**
- **John Podd, Ph. D., professeur de psychologie (neuropsychologie expérimentale), Université Massey, Nouvelle-Zélande**
- **William J. Rea, M. D., chirurgien thoracique et cardiovasculaire, directeur du Environmental Health Center, Dallas, Texas, É. U.**
- **Elihu D. Richter, M.D., professeur, École de santé publique et de médecine communautaire-Hadassah, Hebrew University, Jérusalem, Israël**
- **Leif G. Salford, M. D., professeur de neurochirurgie, Université Lund, Suède**
- **Nesrin Seyhan, M. D., fondatrice et titulaire de la chaire de biophysique, faculté de médecine de l'Université de Gazi, Turquie**
- **Cyril W. Smith, Ph. D., auteur principal « Electromagnetic Man », retraité du département de génie électronique et électrique, Université de Salford, Royaume-Uni**

- **Morando Soffritti, M. D.,** directeur scientifique de la fondation européenne pour l'oncologie et les sciences environnementales « B. Ramazzini », Bologne, Italie
- **Carlos Sosa, M.D.,** chirurgien atteint du syndrome des micro-ondes, Medellin, Colombie
- **Antoinette Stein, Ph. D.,** Collaborative on Health and the Environment (groupe de travail CHE-EMF), co-coordonnatrice, Berkeley, CA, É. U.
- **Stanislaw Szmigielski, M. D., Ph. D.,** professeur de pathophysiologie, expert consultant, ancien directeur de la division de la Sûreté des micro-ondes, Institut militaire d'hygiène et d'épidémiologie, Varsovie, Pologne
- **Lauraine Vivian, Ph. D.,** maître de conférences, Directeurat des soins de santé primaires, Faculté des Sciences de la santé, Université de Cape Town, Afrique du Sud.
- **Bradford S. Weeks, M. D.,** directeur, Clinique The Weeks, Clinton, WA, É.U.
- **Stelios A. Zinelis, M. D.,** Société hellénique du cancer, Céphalonie, Grèce



- International EMF Scientist Appeal par 190 scientifiques (221 maintenant)
- L'appel a été signé par des scientifiques de 39 pays
- L'appel est présenté simultanément à
 - L'ONU
 - L'OMS (WHO)
 - Aux pays individuellement membres de l'ONU
- L'appel a été signé par des scientifiques qui ne prennent habituellement pas de position politique, étant donné l'importance pour les futures générations
- Certains scientifiques ont pris des risques professionnels en signant l'appel
- Les scientifiques qui ont signé l'appel ont publié plus de 2000 peer-reviewed research papers sur les electromagnetic fields.
- https://docs.google.com/presentation/d/1dHq62qANXs8gNLSDy_eHFrAEmM41xE5s8utvatxoL1A/edit?usp=sharing (signataires)



L'Appel international des scientifiques EMF demande au Secrétaire général et aux organismes affiliés à l'ONU d'encourager les mesures de précaution, de limiter les expositions aux champs électromagnétiques et d'éduquer le public sur les risques sanitaires, en particulier pour les enfants et les femmes enceintes.

L'**Appel** met en lumière les positions contradictoires de l'OMS sur le risque des EMF. Le Centre international de recherche sur le cancer de l'OMS a classé les rayonnements radiofréquences comme «cancérogène possible» du Groupe 2B en 2011 et extrêmement basse fréquence en 2001. Néanmoins, l'**OMS continue d'ignorer les recommandations de sa propre agence** et privilégie les recommandations recommandées par la Commission Protection contre les rayonnements ionisants (ICNIRP). Ces lignes directrices, élaborées par un groupe d'initiés sélectionnés par l'industrie, ont longtemps été critiquées comme non protectrices.

L'**Appel** appelle l'ONU à renforcer ses avis sur le risque de CEM pour les humains et à évaluer l'impact potentiel sur la faune et les autres organismes vivants sous les auspices du Programme environnemental des Nations Unies, en accord avec la science démontrant le risque.

Lettre en Suède (wifi - écoles)

Nous, les signataires, sommes préoccupés par la santé et le développement de nos enfants dans les écoles utilisant la technologie sans fil pour l'enseignement. Un grand nombre d'études scientifiques ont démontré des risques médicaux considérables avec une exposition à long terme aux rayonnements de radiofréquences (RRF) à partir de dispositifs sans fil et de réseaux bien en deçà des niveaux de référence recommandés par la Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants (ICNIRP). Nous demandons aux autorités de prendre leur responsabilité pour la santé et le bien-être futurs de nos enfants.

...

Nous vous demandons de suivre le principe ALARA (As Low As Reasonably Achievable - aussi bas que raisonnablement possible) et la Résolution 1815 du Conseil de l'Europe et de prendre toutes les mesures raisonnables pour réduire l'exposition aux RRF.

Lennart Hardell, MD, PhD

Department of Oncology, Faculty of Medicine and Health, Örebro, Sweden

Tarmo Koppel, PhD candidate Tallinn University of Technology, Sweden

Lena Hedendahl, MD, Sweden

Johan Wilhelmson, MD, Sweden

Michael Carlberg MSc, Sweden

Mona Nilsson, Chairman Swedish Radiation Protection Foundation,

Sweden Rainer Nyberg, EdD, Professor emeritus, Finland

Franz Adlkofer, Professor, Germany

Peter Ohnsorge, Dr Med, Germany

Peter Hensinger, M.A., diagnose:funk, German consumer-rights organization



Des admissions implicites

On l'admet lorsque cela nous arrange..

Admissions implicites importantes

L'Exclusion des radiofréquence de la majorité des polices d'assurance constitue une admission implicite de l'industrie que cela est un risque pour la santé publique.

Les compagnies d'assurances sont les spécialistes du risque, quand il y a un risque, eux ils le savent !!!

- Exclusion par les compagnies d'assurance
 - ◆ montrent que le risque existe et est considérable (comme pour les inondations)
- Les traitements par radiofréquences (RF)
 - ◆ sont une admission qu'ils ont des effets biologiques non-ionisants
- Des responsables de programmes qui sont 'safe'
 - ◆ certains responsables ne changent pas de compteurs
 - ◆ d'autres se "shieldent" contre des ondes
- Les notices conditionnelles sur certains sites gouvernementaux
 - ◆ montrent que les gouvernements s'attendent à devoir réviser leur jugement ultérieurement

Des responsables en sécurité

L'Exclusion des radiofréquence de la majorité des polices d'assurance constitue une admission implicite de l'industrie que cela est un risque pour la santé publique.

Les compagnies d'assurances sont les spécialistes du risque, quand il y a un risque, eux ils le savent !!!

- certains responsables ne changent pas de compteurs
 - ◆ «M. Vandal n'a rien à voir avec la décision d'Hydro-Westmount. Si l'entreprise décidait d'aller de l'avant avec un compteur intelligent, évidemment, il accepterait qu'on en installe un chez lui», a indiqué Isabelle Thellen, porte-parole chez Hydro-Québec.
 - ◆ Toutefois, un organisme opposé au projet des compteurs a souligné le caractère insolite de la situation.
 - ◆ On peut quand même constater qu'il n'a pas fait d'effort pour convaincre sa compagnie qui le dessert de faire le pas.
- d'autres se shieldent contre des ondes
 - ◆ Le Président du Conseil Fédéral Suisse abandonne son logement car il est fortement pollué par des champs électromagnétiques
 - ◆ trois ans plus tard, il n'offre aucune solution à deux adolescentes fortement incommodées par les antennes cellulaires proche de leur logement. Il leur dit même de ne plus considérer les ondes comme cause possible..

Exclusion par les compagnies d'assurance

L'exclusion des radiofréquences de la majorité des polices d'assurance constitue une admission implicite de l'industrie que cela est un risque pour la santé publique.

Les compagnies d'assurances sont les spécialistes du risque, quand il y a un risque, eux ils le savent !!!

- **Assurances du Québec**
 - ◆ Deux citoyens se sont vu refuser la confirmation que la couverture d'assurance couvrait le compteur intelligent pour l'incendie (Jacques Blais & une citoyenne de la rencontre Longueuil refuse avec Martine Ouellet)
- **Lloyds of London**
 - ◆ Exclusion spécifique pour les problèmes causés par les champs électromagnétiques (ajoutée récemment)
- **California State University Risk Management Authority (CSURMA) Self Insured Program**
 - ◆ Deux citoyens se sont vu refuser la confirmation que la couverture d'assurance couvrait le compteur intelligent pour l'incendie (Jacques Blais & une citoyenne de la rencontre Longueuil refuse avec Martine Ouellet)



Jerry Flynn

Capitaine.

Expert militaire en radiation électromagnétique

Capitaine retraité des **Forces armées canadiennes** et expert en radiation électromagnétique. A travaillé le plus clair de sa carrière dans une branche élite de l'armée Canadienne qui était responsable de conduire des recherche sur le 'electronic warfare'.

“

Lloyd's of London, Swiss Re et autres grandes compagnies d'assurance refusent de fournir une assurance responsabilité contre les prétendus effets sur la santé attribués à tout produit de communication sans fil!

Une citoyenne affirme que sa compagnie d'assurance refuse de lui confirmer par écrit qu'elle est couverte si un incendie se déclare à la suite d'une défaillance du nouveau compteur intelligent installé chez elle, ainsi que cela s'est produit à des centaines de reprises ailleurs en Amérique du Nord et en Australie depuis 3 ans.

<http://mediasud.ca/nouvelle1648-compteurs-intelligents-la-ministre-martine-ouellet-fait-face-a-de-nombreux-citoyens-inquiets.html>

Notre maison de deux étages est en bois, à l'intérieur et à l'extérieur, et je crains un incendie causé par un compteur en plastique inflammable; ma compagnie d'assurances ne peut me garantir la couverture en disant que toute réclamation d'assurances de notre part serait envoyée à Hydro-Québec pour considération dans le cas où l'incendie était provoqué par un compteur d'électricité;

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/projets/366/DocPrj/R-3964-2016-D-0277-Observ-Doc-2016_12_07.pdf

Plus ici :

<https://docs.google.com/presentation/d/1mX1LRZgsoyZY82zT3UgBnecMh2kGQmkKj7qlzoyFQBo/edit?usp=sharing>

Trouvé dans la police d'assurance de Lloyd de London:

“Exclusions (de la Page 6 de la police, Page 7 du pdf):

Nous n'allons pas

- a) effectuer un paiement en votre nom pour toute réclamation, ou
- b) engager des frais et dépens, ou
- c) vous rembourser pour toute perte, dommage, frais juridiques, frais ou coûts que vous avez supportés, ou
- d) payer les frais médicaux

32. Champs électromagnétiques (Exclusions d'assurances générales - page 7 de la police):

provenant directement ou indirectement des champs électromagnétiques, des rayonnements électromagnétiques, de l'électromagnétisme, des ondes radio ou du bruit, ou résultant de, ou contribuant à ces phénomènes. ”

Plus ici : <https://docs.google.com/presentation/d/1mX1LRZgsoyZY82zT3UgBnecMh2kGQmkKj7qlzoyFQBo/edit?usp=sharing>

Architects & Engineers Policy

En 2015, la section des exclusions générales de leur document de politique canadienne sur les architectes et les ingénieurs de ProSurance place EMF sur le même pied que l'amiante: une exclusion totale de responsabilité pour tous les rayonnements EMF.

“EXCLUSIONS GÉNÉRALES D'ASSURANCE: Champs électromagnétiques provenant directement ou indirectement des champs électromagnétiques, des rayonnements électromagnétiques, de l'électromagnétisme, des ondes radio ou du bruit.”

Plus ici :

<https://docs.google.com/presentation/d/1mX1LRZgsoyZY82zT3UgBnecMh2kGQmkKj7qlzoyFQBo/edit?usp=sharing>

Protège le téléphone mais pas la personne

"La couverture exclut la pollution."

La pollution est définie comme «le rejet, la dispersion, l'infiltration, la migration, la fuite ou la présence de polluants. Par polluant, on entend tout irritant ou contaminant solide, liquide, gazeux ou thermique, y compris la fumée, la vapeur, la suie, les fumées, l'acide, les alcalis, les produits chimiques, les champs électriques, **le champ magnétique, le champ électromagnétique**, les ondes sonores, **les microondes. rayonnement non ionisant** et / ou déchets. "

Plus ici :

<https://docs.google.com/presentation/d/1mX1LRZgsoyZY82zT3UgBnecMh2kGQmkKj7qlzoyFQBo/edit?usp=sharing>

Assurance responsabilité environnementale et pollution pour les industries de services

"Incident de pollution désigne le rejet, l'émission, l'infiltration, la migration, la dispersion, la mauvaise livraison, la libération ou l'échappement de: a. tout irritant ou contaminant solide, liquide, gazeux ou thermique, y compris la fumée, les vapeurs, la suie, les fumées, les acides, les alcalis, les produits chimiques, les substances dangereuses, les hydrocarbures pétroliers, les déchets médicaux, infectieux et pathologiques; b. déchets radioactifs de faible activité; c. matière microbienne; ré. *Legionella pneumophila*; e. déchets médicaux; et f. les déchets; et, g. Champs électromagnétiques;"

Plus ici :

<https://docs.google.com/presentation/d/1jHbt7q-w3CDt4PrU4lxLSQzRU9qboJzlXq9wK8eslxA/edit?usp=sharing>

Cette compagnie d'assurance finance deux études importantes sur l'impact des ondes sur les enfants.

Exposition intra-utérine aux champs magnétiques associés à un risque accru d'obésité chez les enfants, Kaiser Permanente 27 juillet 2012

Une étude révèle que l'exposition aux champs magnétiques pendant la grossesse augmente le risque d'asthme, Kaiser Permanente 1 août 2011

Exclusion par les compagnies d'assurance

L'Exclusion des radiofréquences de la majorité des polices d'assurance constitue une admission implicite de l'industrie que cela est un risque pour la santé publique.

Les compagnies d'assurances sont les spécialistes du risque, quand il y a un risque, eux ils le savent !!!

- Joseph A. Zamarelli, vp, division de l'assurance générale à Jamison, a déclaré qu'il y avait «très peu de joueurs qui ne mettraient pas une exclusion sur une politique." Une question de base qui doit encore être résolue dans la chaîne du monde sans fil de la conception et de la fabrication à l'utilisateur final est "Qui est la responsabilité?" M. Zamarelli a dit.
- C'est l'étape de quantification qui est prématurée avec ce risque émergent, a déclaré M. Inge. "Il s'agit vraiment de faire des écarts de risque", a-t-il dit.
- L'agent britannique pour Lloyd's a envoyé ce qui suit: "L'exclusion des champs électromagnétiques (Exclusion 32) est une exclusion de l'assurance générale et est appliquée sur le marché en standard. Le but de l'exclusion est d'exclure la couverture des maladies causées par une exposition continue à long terme aux rayonnements non ionisants, c'est-à-dire par l'utilisation du téléphone portable. "



Une utilisation thérapeutique

prouve qu'il existe des effets non-thermiques

https://docs.google.com/presentation/d/1zOzLjPgYPHOPW5W9yoHcoWR3sQMVmBU7uFe1N2IWYxQ/edit#slide=id.g25b06951f4_0_197



Paul Héroux

Professeur et chercheur à l'université
McGill

Propose une sorte de traitement pour les cancer qui est basée sur les faibles courants électromagnétique - étant donné la **prémisse que ceux-ci peuvent changer des choses dans l'ADN**,



Nous pensons que nous avons la pierre de Rosette qui nous permettra de démêler les complexités de la physiologie du cancer

Traitements par radio- fréquence

Les nouveaux traitements sont des admissions implicites par le milieu médical que les radiofréquences ont des effets biologiques connus.

Si certaines ondes ont des effets bénéfiques à certaines doses, elles peuvent aussi avoir des effets maléfiques.

https://docs.google.com/presentation/d/1zOzLjPgYPHOPW5W9yoHcoWR3sQMVmBU7uFe1N2IWYxQ/edit#slide=id.g25b06951f4_0_197

TRAITEMENTS

- APPLICATIONS CLINIQUES
- MÉCANISMES de THÉRAPIES
- EFFETS ANTI-INFLAMMATOIRES



Le Principe de précaution

devrait guider toute politique publique

Citation de Harvey Mackay

«Les décisions éthiques garantissent que les meilleurs intérêts de chacun sont protégés. En cas de doute, ne le faites pas.»

Harvey Mackay

Citation de Benjamin Franklin



«Dans le doute, ne fait rien. »

«When in doubt, don't. »

Benjamin Franklin



Dr. Wenjun Sun

Directeur de l'Institut de Médecine Environnementale
Chercheur en électromagnétisme

Directeur de l'Institut de médecine environnementale, Laboratoire clé bioélectromagnétique, Faculté de médecine de l'Université du Zhejiang, Hangzhou, Chine. Il a plus de 25 publications à son actif.



Nos études montrent que l'exposition à des champs électromagnétiques d'intensité inférieure aux directives d'exposition de l'ICNIRP peut produire des effets biologiques. Ainsi, par mesure de précaution, avant de comprendre les mécanismes détaillés, **nous devrions adopter des normes protectrices** pour les champs électromagnétiques omniprésents et en augmentation dans les environnements professionnels et publics.



Dariusz Leszczynski

PhD. Professeur en biochimie

Professeur auxiliaire de biochimie, **University of Helsinki**, Finlande; Membre du groupe de travail du CIRC qui a classé le rayonnement des téléphones portables comme cancérigène possible.



La preuve de danger pour la santé est ici depuis CIRC 2011. Il a certainement eu assez de temps pour introduire de nouvelles normes de sécurité et le **Principe de précaution**.



Gro Harlem Brundtland

Docteur en médecine

Directrice générale de l'OMS

Elle a été la première première ministre femme de la Norvège, et était directrice de l'Organisation Mondiale de la Santé lors de ces déclaration. Elle est maintenant député de la chaire de The Elders, un groupe de conseil dans les Nations Unies.



Que cette sensibilité puisse entraîner des effets nuisibles pour la santé tels le cancer ou d'autres maladies, nous ne le savons pas encore. Mais je pense que nous devrions appliquer le **principe de précaution**, particulièrement pour ce qui concerne nos enfants.

Entrevue par Par Aud Dalsegg le samedi 9 mars 2002



Jerry Flynn

Capitaine.

Expert militaire en radiation électromagnétique

Capitaine retraité des **Forces armées canadiennes** et expert en radiation électromagnétique. A travaillé le plus clair de sa carrière dans une branche élite de l'armée Canadienne qui était responsable de conduire des recherche sur le 'electronic warfare'.

“

Qu'est-il arrivé au Principe de précaution dont les scientifiques du monde entier réclament l'application depuis des décennies? Ce doit être le moment le plus sombre de l'humanité! Rappelez-moi encore une fois quelle est la mission principale de SC : n'est-ce pas de protéger la santé et la sécurité des Canadiens?



Don Maisch

PhD. Scientifique en radioprotection

Rédacteur scientifique pour le Sénateur australien Robert Bell. A conseillé sur les mises au point de standards dans l'industrie EMF. Auteur de la thèse "The Procrustean Approach" lors de son doctorat à l'**University of Wollongong**.
Fondateur de emfacts.com



Pour cette raison, **en agissant en vertu du Principe de précaution**, comme mentionné précédemment, il convient de considérer les expositions aux radiofréquences et aux micro-ondes comme un facteur de risque possible à éviter.

Citation de Proverbe connu

« Mieux vaut prévenir que guérir »

« Better be safe than sorry »

Proverbe connu



Assemblée parlementaire Conseil de l'Europe

Dangers potentiels des champs électromagnétiques et leurs effets sur l'environnement

Rapport Commission de l'environnement, de l'agriculture et des questions territoriales
Rapporteur: M. Jean HUSS, Luxembourg, Groupe socialiste

“

En ce qui concerne les normes ou les valeurs seuils pour les émissions de champs électromagnétiques de tous types et de toutes fréquences, l'Assemblée recommande d'appliquer le principe **ALARA** ou "**aussi bas que raisonnablement possible**" couvrant à la fois les effets thermiques et les effets athermiques ou biologiques émissions électromagnétiques ou rayonnement.



Assemblée parlementaire Conseil de l'Europe

Dangers potentiels des champs électromagnétiques et leurs effets sur l'environnement

Rapport Commission de l'environnement, de l'agriculture et des questions territoriales
Rapporteur: M. Jean HUSS, Luxembourg, Groupe socialiste

“

De plus, le **principe de précaution** devrait être applicable lors de l'évaluation scientifique ne permet pas de déterminer le risque avec une certitude suffisante, notamment compte tenu du contexte d'exposition croissante de la population,



Assemblée parlementaire Conseil de l'Europe

Dangers potentiels des champs électromagnétiques et leurs effets sur l'environnement

Rapport Commission de l'environnement, de l'agriculture et des questions territoriales
Rapporteur: M. Jean HUSS, Luxembourg, Groupe socialiste



En outre, le **principe de précaution** devrait être applicable lorsque l'évaluation scientifique ne permet pas de déterminer le risque avec suffisamment de certitude, notamment dans le contexte d'une exposition croissante de la population, notamment des groupes particulièrement vulnérables tels que les jeunes et les enfants. les coûts humains et économiques élevés de l'inaction si les alertes précoces sont négligées.



Le seuil pour prendre une décision

Lettres & organismes mondiaux



Senator Lyn Allison Sénateur australien

Détient un Bachelor in Education de l'University of Melbourne. Sénateur australien représentant l'état de Victoria. A été leader parlementaire des Australian Democrats. Elle a aussi été Director of the Employment and Economic Development Corporation



L'état de la science devient un champ de bataille, **où l'incertitude scientifique (manque de preuve causale de la preuve scientifique) est discutée comme une raison de différer l'action** ou de prendre des mesures insignifiantes ou sans signification.

Déclaration du Australian Senate Hansard dans la Breast Cancer Awareness Week (29 Octobre 1997)



Mary Redmayne PhD. Chercheuse et Professeur

Professeur au Department of Epidemiology & Preventative Medicine at **Australia's Monash University** Elle a 25 publications de recherches dont plusieurs dans le domaine des effets biologiques des ondes non-ionisantes.



Ces résultats ne sont pas annulés par la recherche qui ne parvient pas à trouver des effets. Prétendre que le «poids de la preuve» ne supporte pas ces effets (même si c'était vrai) est trompeur. **Dire que cela signifie qu'aucune précaution n'est nécessaire est illogique et non scientifique.**



Senator Lyn Allison Sénateur australien

Détient un Baccalauréat en Éducation de l'University of Melbourne. Sénateur australien représentant l'état de Victoria. A été leader parlementaire des Démocrates Australiens. Elle a aussi été Directrice de la Corporation d'emploi et de développement économique,



Les normes de preuve pour déclencher des avis de santé publique provisoires sont différentes de la norme de certitude scientifique. Un seuil de preuve moins élevé est admissible lorsque le poids de la preuve justifie une mesure provisoire.

Déclaration du Australian Senate Hansard dans la Breast Cancer Awareness Week (29 Octobre 1997)



Senator Lyn Allison Sénateur australien

Détient un Baccalauréat en Éducation de l'University of Melbourne. Sénateur australien représentant l'état de Victoria. A été leader parlementaire des Démocrates Australiens. Elle a aussi été Directrice de la Corporation d'emploi et de développement économique,



To wait for conclusive scientific evidence as judged by purely scientific research standards is inappropriate where the weight of the existing evidence is persuasive, the trend of studies is generally positive and consistently confirmed and the **consequence of taking no action has a potentially large adverse public health impact**

Déclaration du Australian Senate Hansard dans la Breast Cancer Awareness Week (29 Octobre 1997)



Cindy Sage

Master of Art (sciences humaines)

Consultante de Sage EMF Design, une entreprise de conseil sur les champs électromagnétiques basée en Floride. Coéditeuse du rapport **Bioinitiative**

Déclaration : First World Conference on Breast Cancer - Canada - Juillet 1997
Cité lors du Australian Senate Hansard par Senator Lyn Allison lors de la Breast Cancer Awareness Week (29 October 1997)

“

Depuis 1979, des études scientifiques ont établi un lien entre l'exposition aux champs électromagnétiques et divers cancers, y compris le cancer du sein. Dans des études épidémiologiques, de laboratoire et sur des animaux entiers, on a signalé que les CEM étaient associés à des taux accrus de cancer du sein et plusieurs hypothèses ont été avancées, notamment la modulation de la mélatonine et le dysfonctionnement de la membrane cellulaire. Si la CEM est même un petit facteur de risque pour le cancer du sein, **les conséquences sur la santé publique seront très importantes compte tenu de l'incidence de cette maladie**



Cour de Versailles

Ordonne le retrait d'une installation émettrice à Bouygues Telecom

La cour ordonne ne plus que soient payés des dommages compensatoires pour le stress et les problèmes causés. De plus, il impose une amende de 500 euros par jour de délai dans la désinstallation de l'installation émettrice.

“

En outre, ils soulignent qu'imposer une période d'attente jusqu'à la réalisation du risque entraînerait la prolongation d'un risque exceptionnel et illégal et ferait subir à la victime le résultat final.



Obstacles à la précaution

Manque de connaissance et de stimuli



Scott Eberle, MD

Médecin de soins de fin de vie

Directeur de l'institut **The Practice of Living and Dying**. Fondateur du programme scolaire avec Cazeaux Nordstrum. Auteur du programme (et livre) "The Practice of Living and Dying", Il publie sa propre expérience, ses expériences sur sa personne et compile les éléments d'un guide de pratique médicale à l'attention des gens atteints.



Plusieurs facteurs empêchent les États - Unis d'adopter cette approche de précaution avec la technologie des radiofréquences: **l'agent potentiellement offensant est silencieux, invisible et inodore**; les technologies offertes sont omniprésentes et addictives; et **l'industrie des télécommunications est riche et puissante**.



Assemblée parlementaire Conseil de l'Europe

Dangers potentiels des champs électromagnétiques et leurs effets sur l'environnement

Rapport Commission de l'environnement, de l'agriculture et des questions territoriales
Rapporteur: M. Jean HUSS, Luxembourg, Groupe socialiste

“

27. Il convient de noter que le problème des champs ou ondes électromagnétiques et les conséquences potentielles sur l'environnement et la santé ont des parallèles avec d'autres problèmes actuels, tels que l'autorisation de produits chimiques, pesticides, métaux lourds ou organismes génétiquement modifiés (OGM), pour ne citer que les exemples les plus connus.



Paul E. Dart

Médecin ostéopathe, auteur de revue scientifique

Pratique privée au bureau “Paul E Dart MD” Osteopathic Manipulative Medicine & Allergy Eugene, Oregon. Gradué de **Mayo Medical School**, Leadership d’un groupe de 6 médecins : compilation d’une revue scientifique.

“

Et il nous était difficile de savoir si les personnes qui prenaient des décisions sur ces questions avaient une compréhension claire des implications sur la santé de l'exposition chronique aux transmissions radio hyperfréquences.



Scott Eberle, MD

Médecin de soins de fin de vie

Directeur de l'institut **The Practice of Living and Dying**. Fondateur du programme scolaire avec Cazeaux Nordstrum. Auteur du programme (et livre) "The Practice of Living and Dying," Il publie sa propre expérience, ses expériences sur sa personne et compile les éléments d'un guide de pratique médicale à l'attention des gens atteints.



Notre politique actuelle de santé publique (US) **va à l'encontre du «principe de précaution»** qui stipule que si une action ou une politique présente un risque présumé de causer un préjudice au public ou à l'environnement, et qu'il n'existe aucun consensus scientifique clair, la preuve incombe à quiconque initie une action ou une politique potentiellement risquée pour démontrer que le mal n'est pas fait.



Gro Harlem Brundtland

Docteur en médecine

Directrice générale de l'OMS

Elle a été la première première ministre femme de la Norvège, et était directrice de l'Organisation Mondiale de la Santé lors de ces déclaration. Elle est maintenant député de la chaire de The Elders, un groupe de conseil dans les Nations Unies.



Nous n'avons pas la preuve scientifique pour donner un avertissement net. Il n'est pas établi que le rayonnement peut provoquer par exemple le cancer du cerveau. L'OMS a une grande étude en cours et dans 2 ou 3 ans, nous aurons de meilleures réponses à toutes ces questions.

Entrevue par Par Aud Dalsegg le samedi 9 mars 2002



Que risque-t-on ? de manière informelle

Les déductions que l'on peut faire

Citation de Lemony Snicket

« Ne faites confiance à personne
qui n'a pas apporté de livre avec eux »

« Never trust anyone
who has not brought a book with them »

Lemony Snicket



Dr. Victor Zeines, D.D.S., M.S., F.A.G

Dentiste et Psychothérapeute

Auteur de *LIVING A LONGER LIFE: How to Create A New You*

D.D.S., M.S., F.A.G. Dentiste praticien dans sa clinique **NatDent**. Il pratique la dentisterie holistique. Détient une maîtrise en nutrition. Auteur de deux livres et militant historique contre le mercure dans la dentisterie.

“ “ Votre corps est un appareil de communication complexe où les cellules «parlent», les tissus «parlent», les organes «parlent» et les organismes «parlent». À chacun de ces niveaux, la communication comprend des **émetteurs et des récepteurs bio-électriques finement réglés**, qui sont accordés comme l'accord sur une station de radio.



Dr. William Rea, MD

Cardiologue et médecin environnemental
Chirurgien thoracique & cardiovasculaire
Chercheur en écotoxicologie

Conférencier principal au Environmental Health Symposium - 4-6 mars 2016, à San Diego



Oui. Cela devient le champ exploré, inexploré. **Le corps roule sur EMF, il n'est donc pas surprenant que ces choses qui perturbent les champs électromagnétiques puissent causer des problèmes.** Les fréquences qui aideront certaines personnes n'aideront pas les autres ou les aggraveront. Par exemple, nous avons vu des lignes de haute puissance, des antennes aériennes ou des compteurs intelligents causer des problèmes.

Que risque-t-on ?

Voir les sections suivantes du document Écologie des ondes:

1. [L'environnement en cause](#)
 - N'est pas toujours gagnant
2. [Des piratages possibles](#)
 - De nos données & notre courant
8. [Des tests insuffisants](#)
 - Mettent la population en danger
10. [Un manque de prévoyance](#)
 - Pour les générations futures

Lire les études de cas

https://docs.google.com/presentation/d/1dSjnCWzOFQbaq-q_w42lghuQgw7Z7dmlqoxZjBF99X4/edit?usp=sharing

Que risque-t-on ?

En résumé, selon les indices et les preuves, nous risquons :

- De l'inflammation
- Du manque de mélatonine
- Une perturbation des ondes de sommeil
- Des interférences de signaux bioélectriques
- Des trous dans la barrière encéphalique
- Des altérations de notre microbiotes
- De la pollution de notre patrimoine génétique, cumulative sur plusieurs générations
- Des traitements excessifs (déminéralisation excessive)

Que risque-t-on ?

En résumé, selon les indices et les preuves, nous risquons :

- De l'inflammation
- Du manque de mélatonine
- Une perturbation des ondes de sommeil
- Des interférences de signaux bioélectriques
- Des trous dans la barrière encéphalique
- Des altérations de notre microbiotes
- De la pollution de notre patrimoine génétique, cumulative sur plusieurs générations
- Des traitements excessifs (déminéralisation excessive)

Que risque-t-on ?

L'inflammation chronique cause :

- Prise de poids
- Le cancer
- Le diabète
- Des problèmes cardiaques
- L'asthme
- La maladie de crown
- Plus d'allergies
- Syndrome de fatigue chronique
- Acné, psoriasis
- Syndrome métabolique

Le manque de mélatonine cause :

- Insomnie
- Prise de poids
- Fatigue
- Dépression
- Stress
- Risque de cancer (cerveau, sein, ...)
- Pression sanguine élevée
- Problème de développement du cerveau
- Vieillesse
- Problèmes cardiaques (en étude)

**Seul
protecteur du
cerveau
(anti-oxydant)**

Que risque-t-on ?

En résumé, selon les indices et les preuves, nous risquons :

- De l'inflammation
- Du manque de mélatonine
- Une perturbation des ondes de sommeil
- Des interférences de signaux bioélectriques
- Des trous dans la barrière encéphalique
- Des altérations de notre microbiotes
- De la pollution de notre patrimoine génétique, cumulative sur plusieurs générations
- Des traitements excessifs (déminéralisation excessive)

Que risque-t-on ?



Un microbiote altéré cause :

- Prise de poids
- Candidose
- Vaginite
- Reflux gastrique
- Ulcères
- Problèmes cardiaques
- Mycoses
- Toxines : mycotoxines, formaldéhyde dans le sang

Une barrière perforée cause :

- Intoxications plus rapides (monoxide, métaux lourds, peinture, etc.)
- Cancer du cerveau
- Alzheimer
- Épilepsie
- Multiple sclerosis

Il est à noter que le diabète, possiblement causé par les autres facteurs, affecte aussi l'intégrité de la barrière encéphalique, en plus de l'effet redouté des ondes.



Les déformations d'information

Qui déforment nos perceptions

Citation de Albert Einstein

«La formulation d'un problème est souvent beaucoup plus essentielle que sa solution.»

Albert Einstein



Stéphane Bélainky

Technicien en électromagnétique

Expert retenu par l'**Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA)** Dépose un rapport à la régie de l'énergie en octobre 2011.
Propriétaire de **Expertise Électromagnétique Environnementale 3E inc.**



On le voit bien, le compteur émet plusieurs fois par minute. Avec mes résultats, il est clair qu'on doit se poser de sérieuses questions, car même si cela dure seulement 4,2 millisecondes, on a quand même un **coup de fouet sur la peau**



“Quand j'ai lu la brochure d'Hydro-Québec disant que ces compteurs émettaient seulement 55 microW / m² à une distance de 1 mètre, j'ai interprété l'information comme signifiant que le compteur intelligent émettrait tous les deux mois un signal de 55 microW / m² relèverait ma consommation électrique à Hydro-Québec. J'avais tort dans cette hypothèse; la brochure m'avait intentionnellement induit en erreur.”

- Peter Arella

Bachelier en Science appliquée, Maitrise en Génie électrique

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/projets/231/DocPrj/R-3863-2013-D-0141-Observ-Doc-2014_03_07.pdf

Les déformations d'information

Les chiffres ou aspects choisis pour répondre aux interrogations du public peuvent nous influencer grandement.

Qui déforment nos perceptions

- sous-estimation des valeurs des doses
 - dose moyenne non maximale
 - dose mal comparée au cellulaire
 - nombre d'émissions minimisé
- accumulation des signaux
 - superposition des compteurs
 - superposition avec des tiers
 - superposition de la seconde antenne

Citation de Jules Renard

«L'emportement de la satire est inutile :
il suffit de montrer les choses telles qu'elles sont.

Elles sont assez ridicules par elles-mêmes.»

Jules Renard

Sous-estimation des doses

Lorsqu'Hydro présente seulement la puissance moyenne émise par le compteur, sachant qu'il n'émet que par pulse extrêmement bref de l'ordre des millisecondes, ceci nous conduit à sous-représenter l'intensité du signal de ordre de grandeur (plusieurs facteurs 10).

La moyenne est 55 microwatt/m² captée à un mètre alors que l'intensité admise du pulse (par Hydro) est 425 microwatt/m² et l'intensité réelle est 6 000 000 milliwatts / m² (100 * 100 * 600 milliwatts / cm²)

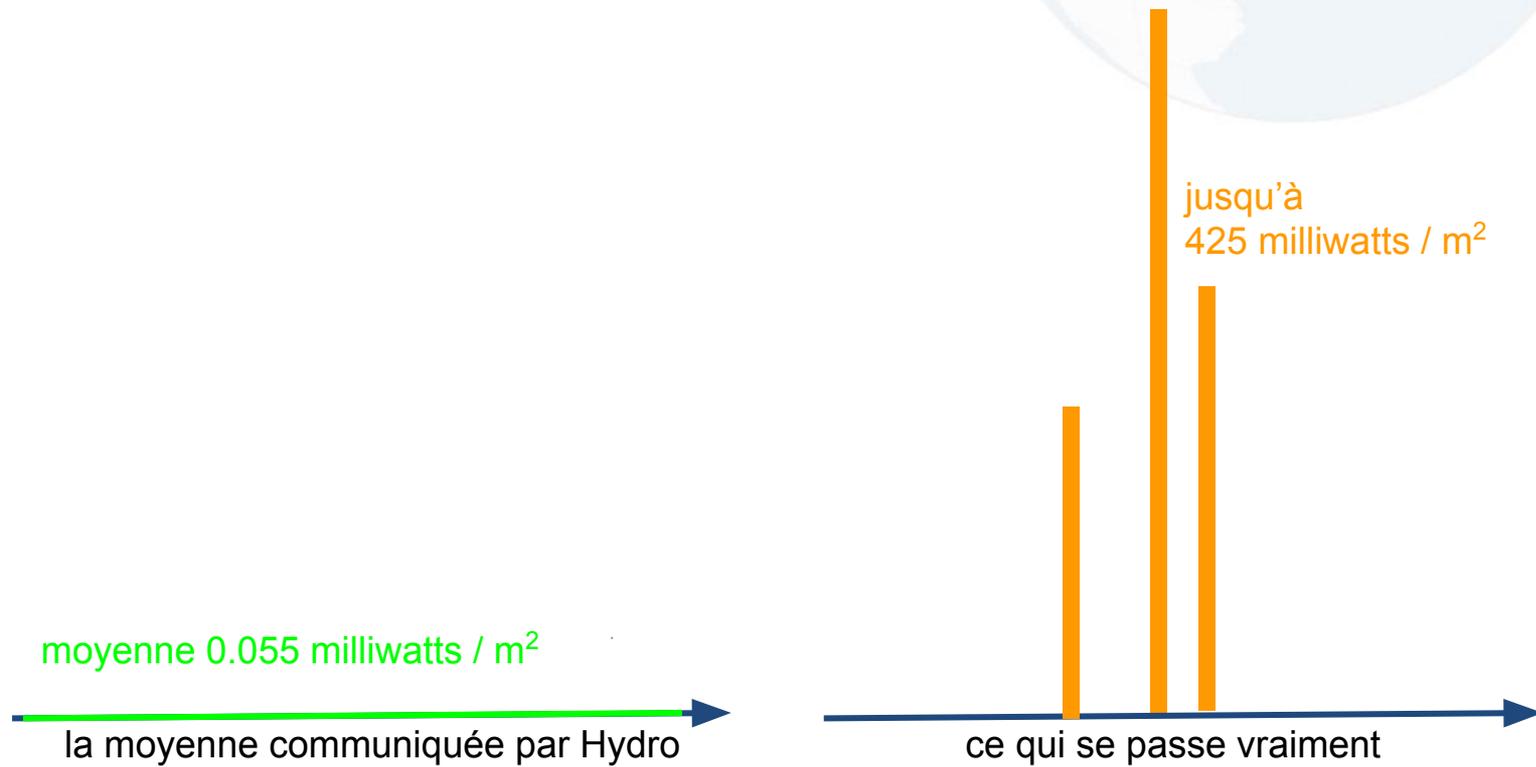
De plus de la manière dont les deux informations sont juxtaposées on croit que cette faible intensité est celle du pulse et que l'on a que 55 microwatt X 90 secondes (total de durée selon hydro). Ce calcul est faux car le 55 microwatt est déjà le résultat de la division du pulse sur une plus longue durée de temps.

SOUS-ESTIMATION

1. Dose moyenne non maximale
2. Dose mal comparée au cellulaire
3. Nombre d'émissions minimisé



Dose moyenne non maximale



Dose moyenne non maximale

Réponse de Hydro-Québec :

La puissance des compteurs de nouvelle génération est de 425 mW (milliwatts), soit 0,425 W, ce qui équivaut à celle d'une ampoule LED de vacances.

Comme les effets sur la santé des émissions de radiofréquences dans la bande 902 à 928 MHz sont liés au réchauffement des tissus, chaque mesure doit être sur une durée d'exposition donnée. Voilà pourquoi Hydro-Québec effectue les mesures en termes de densité de puissance moyenne, conformément aux lignes directrices de Santé Canada.

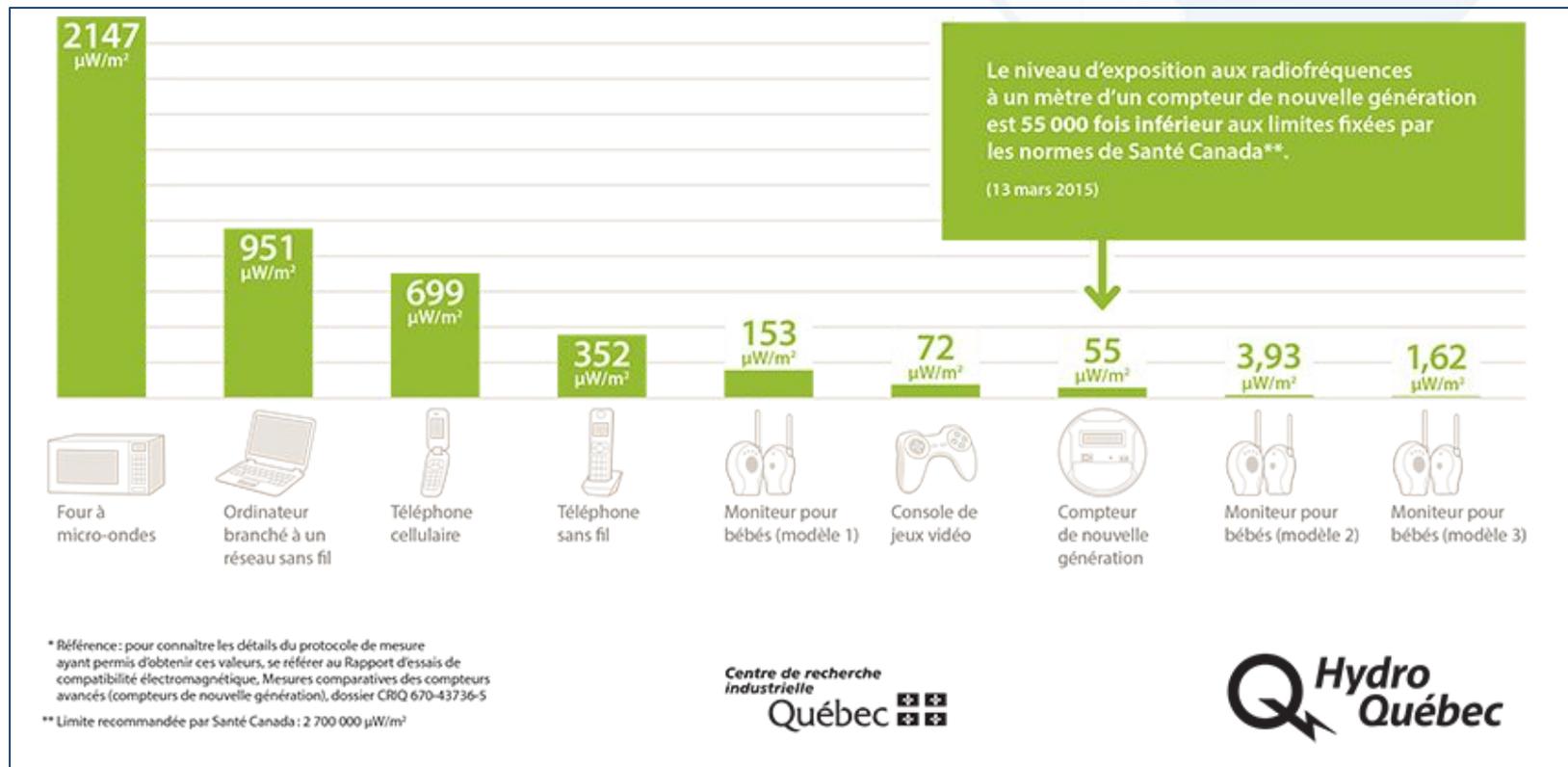
En ce qui concerne votre autre question sur le nombre de fois par jour que le compteur intelligent transmet, il émet de l'énergie radiofréquence par intermittence environ 1700 fois par jour, pour une moyenne de 0,05 secondes chaque fois, totalisant moins de 90 secondes par jour.

Dose moyenne non maximale



Lorsqu'un compteur intelligent émet, l'exposition à l'énergie radiofréquence à une distance de 20 centimètres (8 pouces) du compteur est de $0,06 \text{ mW} / \text{cm}^2$ à 902 Mhz, soit près de 10 fois inférieure à la limite d'exposition fixée par la FCC, et $0,062 \text{ mW} / \text{cm}^2$ à 2,4 GHz, soit plus de 16 fois inférieur à la limite d'exposition fixée par la FCC. Ce calcul est pour l'énergie radiofréquence rayonnée vers l'extérieur à partir du devant du compteur. La puissance transmise vers l'arrière du compteur est généralement de cinq à dix fois plus faible.

Dose moyenne non maximale

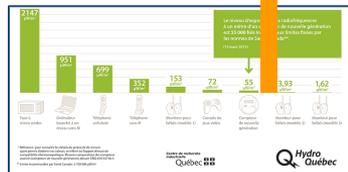


Dose moyenne non maximale

mesuré: 65 000 microwatts / m²

**Selon les mesures d'un
technicien électromagnétique**

1000x plus que publicisé



publicisé: 55 microwatts / m² (source hydro)

Dose moyenne non maximale

admis: 425 000 microwatts / m²

Admis dans un forum de question-réponse, bien après le début du déploiement

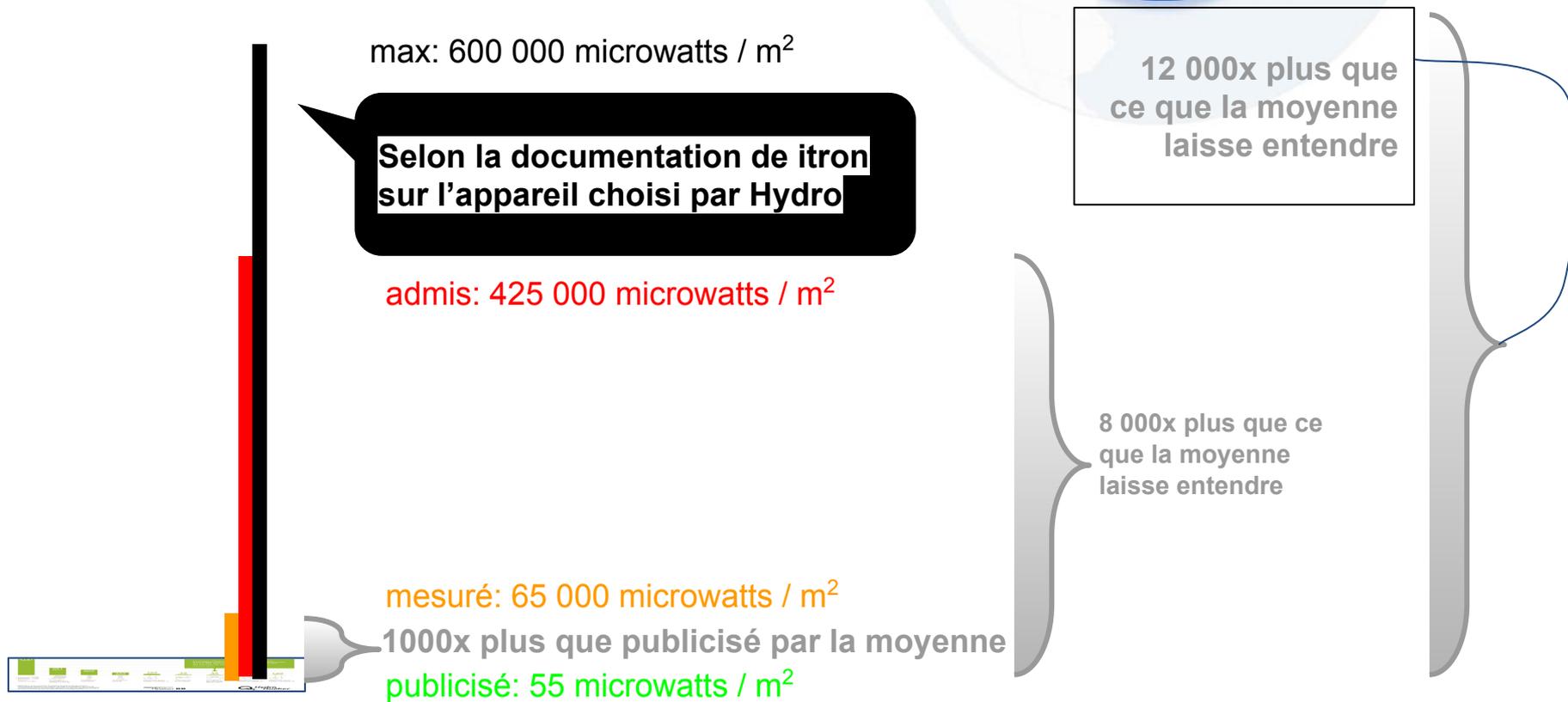
8 000x plus que ce que la moyenne laisse entendre

mesuré: 65 000 microwatts / m² (source hydro)
1000x plus que publicisé par la moyenne

publicisé: 55 microwatts / m² (source hydro)



Dose moyenne non maximale



Dose moyenne non maximale

Comparaison des valeurs

	Sous-entendu $55 \mu\text{W} / \text{m}^2$	Mesuré $65\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$	Admis $425\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$
Mesuré $65\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$	1100 x plus que sous-entendu		
Admis $425\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$	9000 x plus que sous-entendu	7 x plus que mesuré	
Maximal $600\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$	12\,000 x plus que sous-entendu	9 x plus que mesuré	1.5 x plus que admis

Dose moyenne non maximale

Comparaison des ordres de grandeur des valeurs

	Sous-entendu $55 \mu\text{W} / \text{m}^2$	Mesuré $65\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$	Admis $425\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$
Mesuré $65\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$	1000 x plus que sous-entendu		
Admis $425\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$	10 000 x plus que sous-entendu	10 x plus que mesuré	
Maximal $600\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$	10 000 x plus que sous-entendu	10 x plus que mesuré	1.5 x plus que admis

Dose moyenne non maximale



Comparaison des ordres de grandeur des valeurs

	Sous-entendu $55 \mu\text{W} / \text{m}^2$	Mesuré $65\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$	Admis $425\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$
Mesuré $65\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$	3 ORDRES de magnitude		
Admis $425\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$	4 ORDRES de magnitude	1 ORDRE de magnitude	
Maximal $600\,000 \mu\text{W} / \text{m}^2$	4 ORDRES de magnitude	1 ORDRE de magnitude	0 ORDRE de magnitude

Dose moyenne non maximale



- Sous-entendu = 55 microwatts / m² (moyenne)
- Mesuré = 65 000 microwatts / m²
 - Il y a 3 ordres de grandeur, 3 ordre de magnitude, entre le signal mesuré et le signal sous-entendu par la publicité de la moyenne du signal
- Admis = 425 000 microwatts / m²
 - L'admission a eu lieu après publication des résultats ci-dessous d'un technicien en électromagnétisme
- Maximal = 600 000 microwatts / m²
 - Selon la brochure de itron : 0.06 mW/cm² = 60 microW/cm² = 600 000 microW/m²
 - Il faut prendre note que l'unité utilisé fait paraître la mesure moins pire
 - /cm² car cela divise le chiffre par 10 000 (et non par 100)
 - milliwatts plutôt que microwatt divise encore le chiffre par mille
 - Il y a 4 ordres de grandeurs entre le signal maximal et le signal sous-entendu dans la publicité
 - Le dessin ne peut être à l'échelle sinon les barres vertes et oranges seraient



Jean Hudon

Fondateur du groupe CQLPE

Il est co-fondateur et porte-parole du groupe CQLPE. Il milite et prononce bénévolement des conférences pour sensibiliser la population de sa région (Chicoutimi).

“

C'est comme si un automobiliste roulait à 1 000 km/h pendant quelques secondes et que, parce qu'il s'est arrêté plusieurs minutes, on dit que sa vitesse moyenne est en dessous de 100 km/h



Laurentide Refuse

Laurentide Refuse

<https://basseslaurentidesrefuse.com/2013/06/07/comment-se-proteger-des-cem/>



L'équivalent de recevoir un coup dans la face jusqu'à 190 000 fois par jour et diviser la force des coups par les millisecondes en 24 heures et vous dire que la moyenne est une caresse d'amour.



stopsmartmeter.org
stopsmartmeter.org

<https://stopsmartmeters.org/frequently-asked-questions/radio-frequency-radiation-issues/>

“

C'est une science bogus. Si vous faites la moyenne des puissantes impulsions millisecondes d'une lampe stroboscopique, elles «égalent» continuellement une ampoule de faible puissance; mais personne ne légitimement faire une telle réclamation. Les lumières stroboscopiques ont des effets neurologiques distincts chez de nombreuses personnes: maux de tête, étourdissements et crises d'épilepsie.



Dr Ronald M Powell

Applied physicist and Harvard PhD

Scientifique retraité du gouvernement fédéral des États-Unis, il a travaillé pour le **Executive Office of the President**, la **National Science Foundation**, et le **National Institute of Standards and Technology**. Maintenant scientifique et chercheur indépendant du Maryland il analyse la littérature scientifique sur les compteurs intelligents et synthétise le tout pour le rendre accessible au public.

“

Pourtant, la vie quotidienne suggère que le corps peut ne pas réagir de la même manière à ces deux circonstances différentes. Demandez à un boxeur si les deux événements suivants sont d'égale importance: (1) une série de coups «moyens» sur la durée d'un combat, ou (2) un seul coup, quelque part pendant le combat, avec l'énergie de la somme de tous les coups "moyens".

Moyenne du signal

“Ce qui est problématiques avec les compteurs c’est qu’ils émettent des ondes pulsés, ce n’est pas une émission en continue mais ils n’émettent rien du tout puis ils émettent une décharge, comme un coup de fouet et ça se répète plusieurs fois par minutes, vingt-quatre heures sur vingt-quatre.

Donc la mesure qu’Hydro-Québec donne à propos de ses compteurs (55 microwatts par mètres carrés) est une moyenne des émissions réparties dans le temps, car lors de l’émission de la décharge, plusieurs fois par minutes, des mesures de 65 000 microwatts par mètres carrées ont été prises.

Le corps ne reçoit jamais 55 microwatts par mètres carrés. Soit il ne reçoit rien, soit il reçoit une décharge pouvant aller jusqu’à 65 000 microwatts par mètres carrés. Cela est bien au-delà des recommandations faites par le Rapport Bio-initiative et également des normes de plusieurs pays.” - Annie Hamelin

Sous-estimation des doses

Des graphiques sur-représentent la dose d'onde des cellulaires par rapport aux smart meter afin de minimiser psychologiquement l'imposition du meter.

Premièrement, les graphiques comparent des pommes avec des oranges puisque la dose de téléphone à l'oreille ne peut être comparée directement avec la dose reçue d'un seul point du corps par le smart meter puisque plusieurs parties du corps absorbent en même temps.

De plus, le graphique présente la comparaison en activité sans tenir compte de l'accumulation lorsque cellulaire et micro-onde ont un cycle d'inutilisation (duty cycle) alors que le smart-meter n'en a pas.

SOUS-ESTIMATION

1. Dose moyenne non maximale
2. Dose mal comparée au cellulaire
3. Nombre d'émissions minimisé





Daniel Hirsch
Expert en nucléaire

Lecturer and expert in nuclear policy and radiation at UCSC

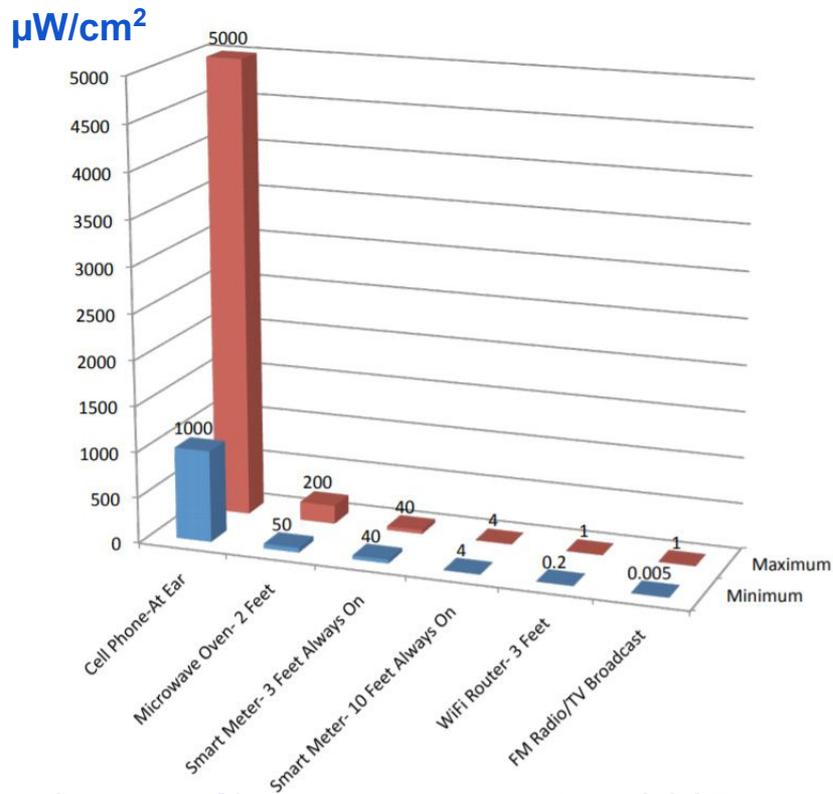
Corrige une désinformation faite par un organisme supposé indépendant.



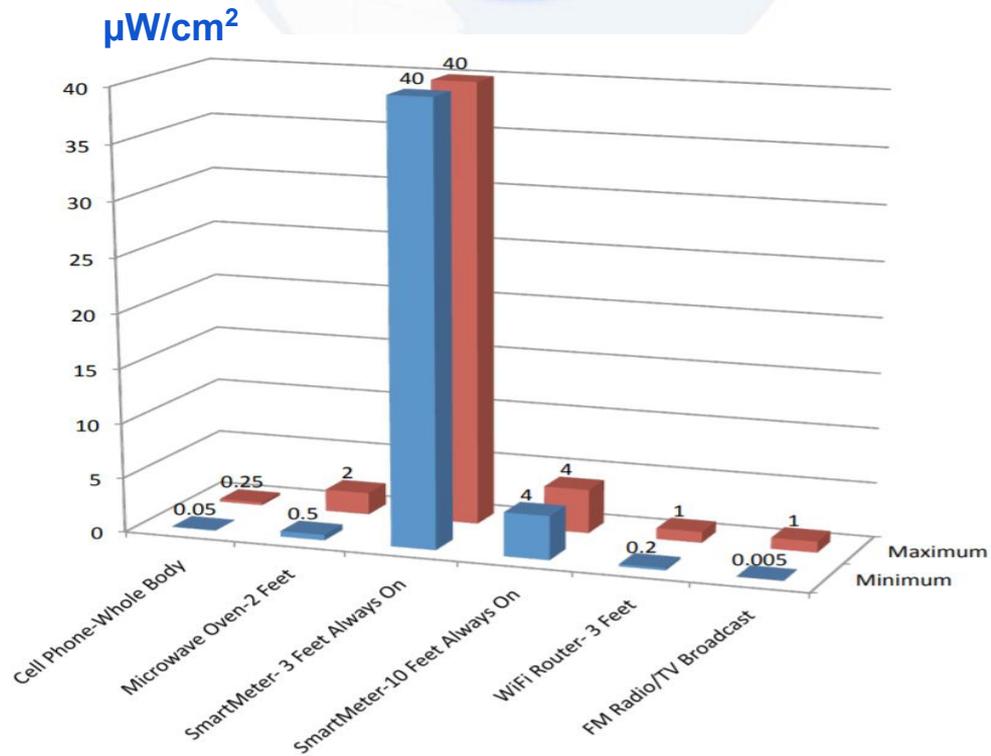
En outre, plutôt que d'être une étude indépendante et scientifique, le CCST coupe et colle des estimations à partir d'une brochure de l'Electric Power Research Institute, un groupe industriel.



Dose mal comparée au cellulaire



Graphes déformant du rapport de CCST

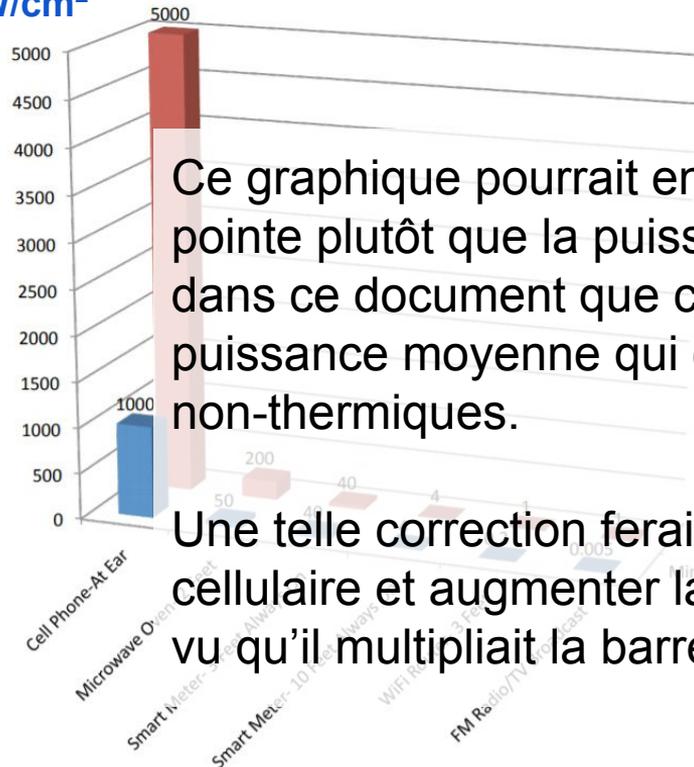


Corrigé pour l'exposition totale & sur la durée

Dose mal comparée au cellulaire



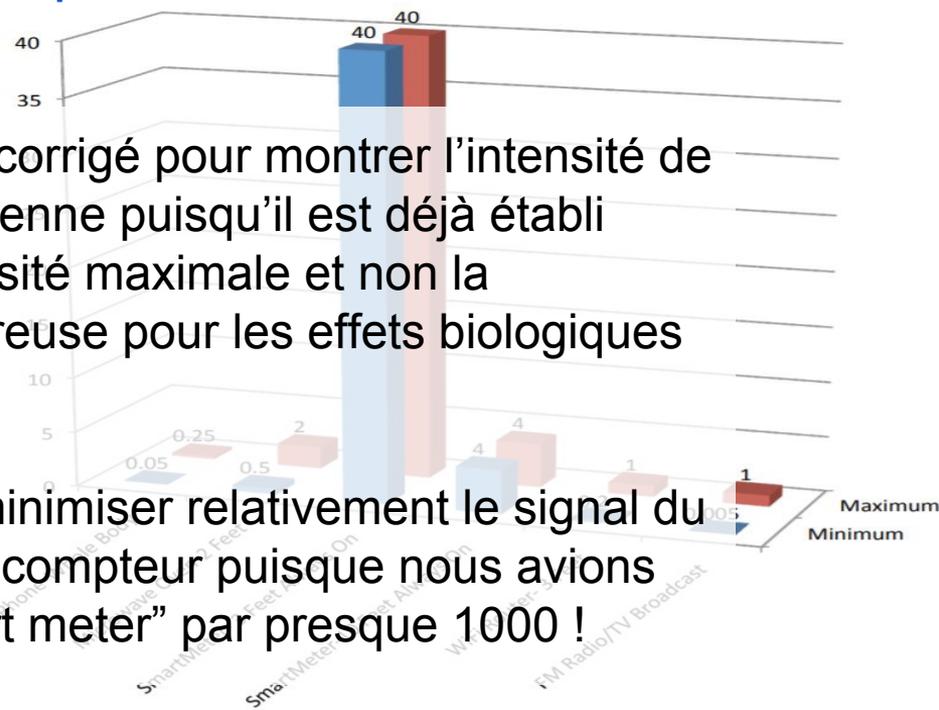
$\mu\text{W}/\text{cm}^2$



Ce graphique pourrait encore être corrigé pour montrer l'intensité de pointe plutôt que la puissance moyenne puisqu'il est déjà établi dans ce document que c'est l'intensité maximale et non la puissance moyenne qui est dangereuse pour les effets biologiques non-thermiques.

Une telle correction ferait encore minimiser relativement le signal du cellulaire et augmenter la barre du compteur puisque nous avons vu qu'il multipliait la barre du "smart meter" par presque 1000 !

$\mu\text{W}/\text{cm}^2$



Grphe déformant du rapport de CCST

Corrigé pour l'exposition totale & sur la durée

Carré de la distance

Pour se faire clouer le bec, les opposants au compteur intelligent se font souvent servir la réplique qu'ils ne comprennent pas que le signal diminue rapidement, selon l'inverse du carré de la distance.

Cet argument se prend aussi à l'envers puisque Hydro prend sa mesure de puissance à un mètre alors :

- **La densité de puissance ponctuelle des crêtes peut atteindre 552 960 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ à 30 cm du compteur**
- **En extrapolant comme le veut la formule mathématique du carré de la distance, le résultat à 5 cm est de 19 906 560 $\mu\text{W}/\text{m}^2$.**



Extrait de la lettre d'experts internationaux Compteurs intelligents : des experts dénoncent la « désinformation flagrante »

Déclaration du Dr Carpenter, sélectionnée par André Fauteux (<https://maisonsaine.ca/>)
et ensuite endossée par une cinquantaine d'expert internationaux sous forme de lettre ouverte.



Selon une étude technique réalisée en Californie par Sage Associates, l'exploitation typique des compteurs intelligents peut transgresser même la norme américaine désuète en matière d'exposition du public aux micro-ondes (norme qui ne considère que leurs effets thermiques aigus et non les effets à long terme comme le cancer). Cela peut se produire notamment quand une personne se tient à six pouces de l'appareil pour lire la consommation d'énergie.

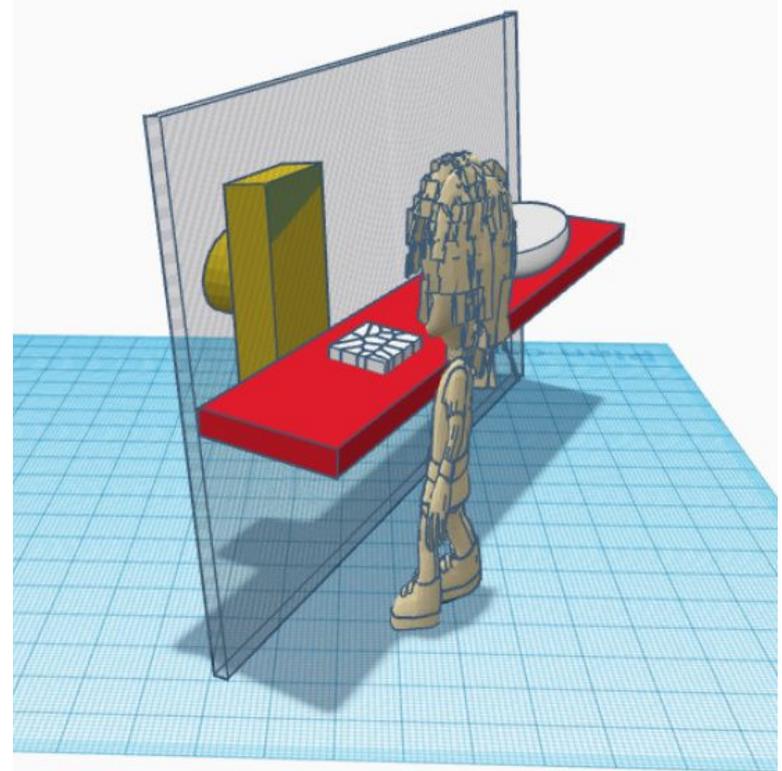
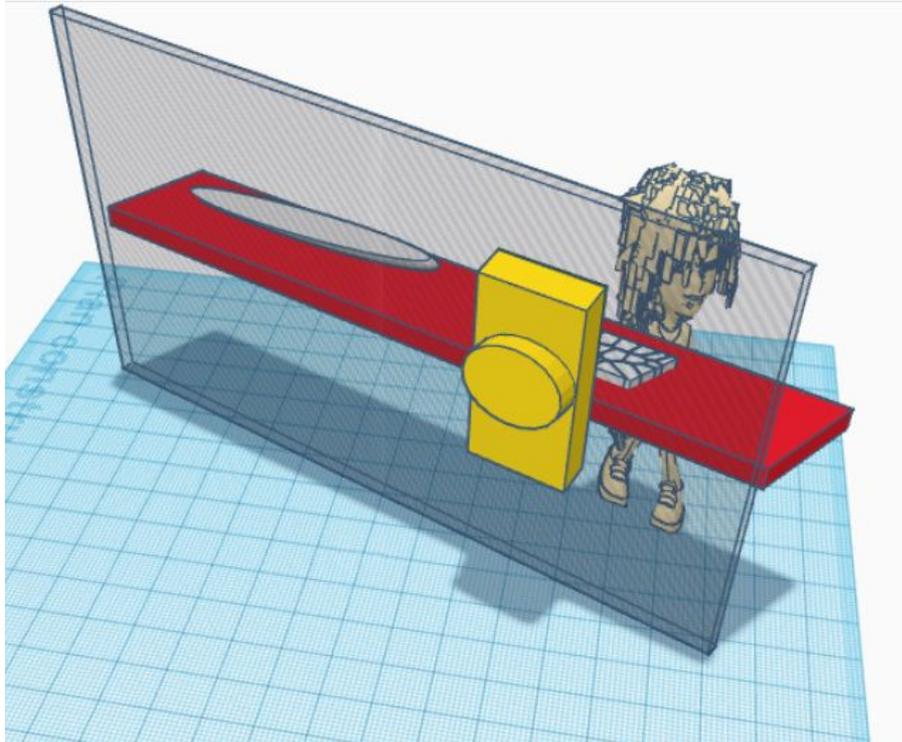
La vraie distance d'exposition



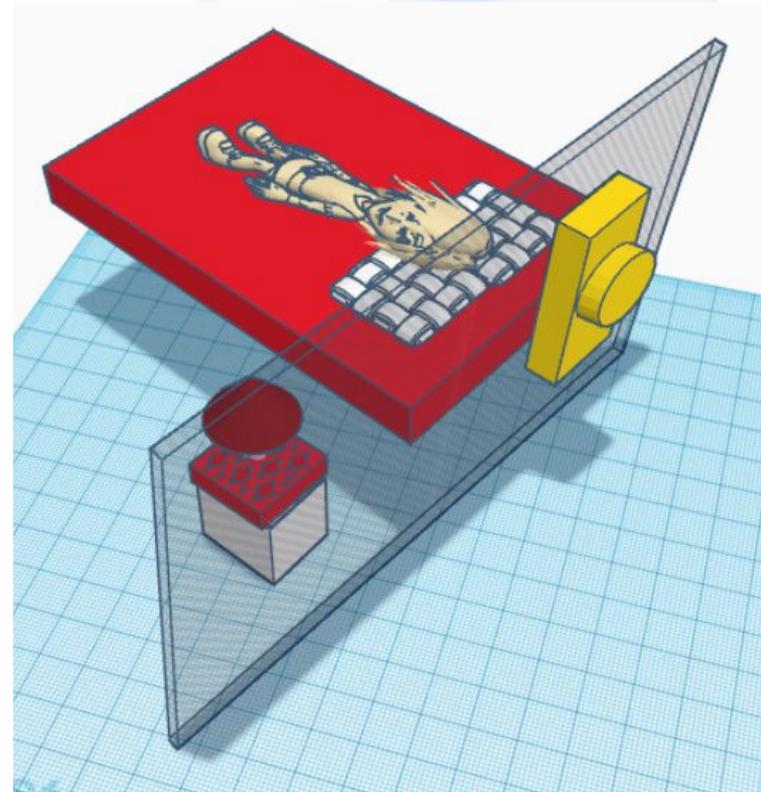
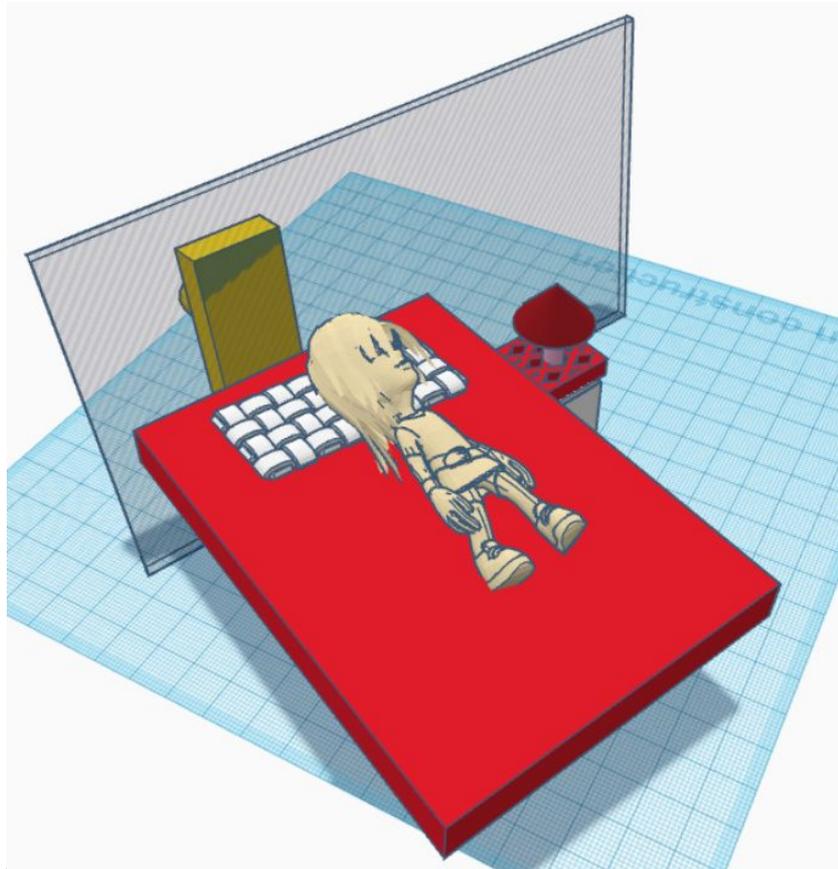
Elle dépend des installation et du comportements des clients, deux grandes variables.
Voici des situations à risque :

- Le compteur posé sur un mur très mince, contre le mur du comptoir de cuisine de 70 cm de large (mon installation)
 - la tête est à 70 cm du compteur pendant la cuisine
 - les bras et mains sont encore plus près pour absorber plus
 - la nourriture est exposée (voir effet sur les probiotiques)
- Le lit d'une chambre est apposé au mur du compteur intelligent (et la personne ne sait pas encore que cela l'affecte)
 - la tête est à 10=15=20 cm du compteur selon l'épaisseur du mur
 - l'exposition a lieu pendant la période de régénération de la mélatonine
- Des gens sont dehors tout contre le compteur
 - des petits enfants jouent le long du mur dans le jardin
 - le jardinage de cette section du jardin doit aussi être fait
 - des rénovations se font sur le mur adjacent (peinture, sablage, pose, etc.)

Moi, chez moi



Selon des témoignages...





Mathieu Bourry PhD. Électronique, Spécialité hyperfréquences

Professeur de microélectronique à l'**UQAM** et coordonnateur de département

“

Il aurait par ailleurs été judicieux de choisir des antennes déportées à hauteur de toit de maison au lieu de laisser les usagers exposés en continu à ces champs (mes enfants ont leur bac à sable juste à côté du compteur) , cela aurait de plus permis des liaisons directes points à points et non l'installation d'un réseau chaotique d'antennes émettant tout azimuts.

Nombre d'émissions minimisé

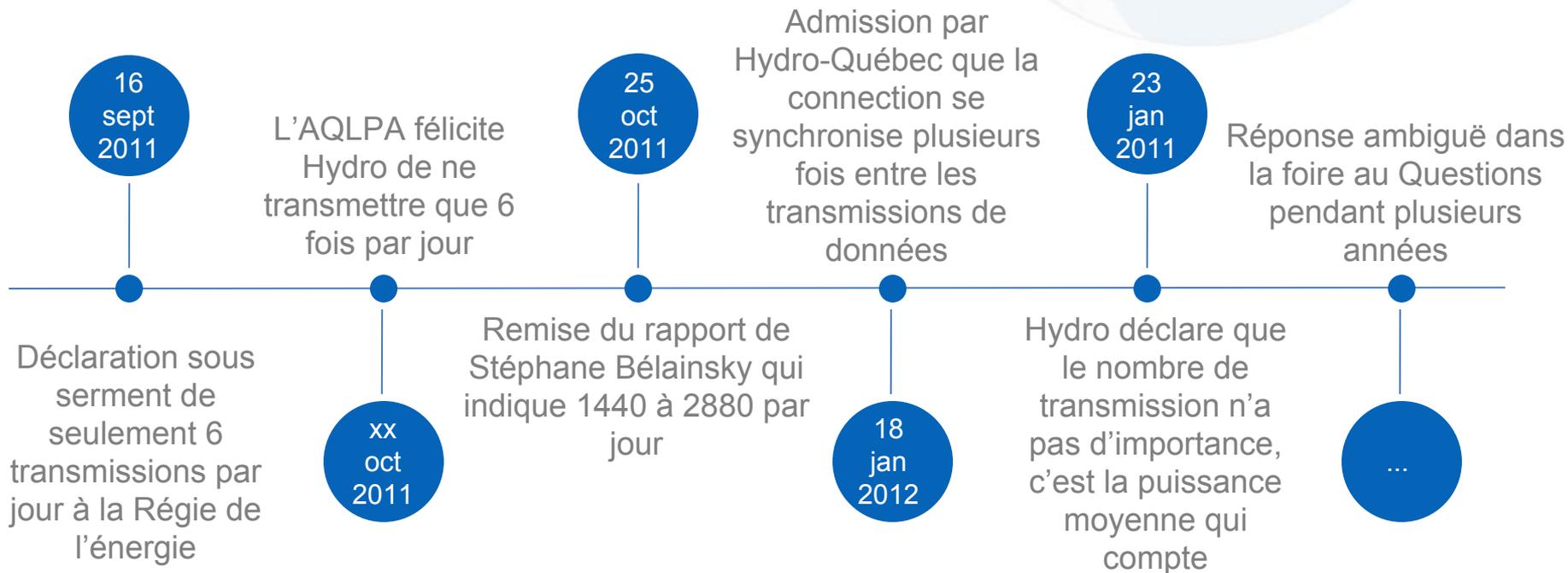
Au départ, lors de l'évaluation par la régie de l'énergie, Hydro avait affirmé que leur compteur allait être **lu** seulement 6 fois par jour, sous-entendant qu'il n'y aurait que 6 émissions de signaux. Cette information a été ajustée quand il est devenu public qu'il y avait **plus de communications que de lectures**. Cependant on ne sait pas si c'est Hydro qui a changé d'idée pour le modèle ou l'infrastructure ou si ils voulaient calmer l'opinion publique et retenir plus longtemps l'info. La chronologie suivante suggère qu'il s'agissait de masquer l'information au public.

SOUS-ESTIMATION

1. Dose moyenne non maximale
2. Dose mal comparée au cellulaire
3. **Nombre d'émissions minimisé**



Nombre d'émissions minimisé





Danielle Chabot

Conseillère affaires
publiques et médias
d'Hydro-Québec

Données officielle de la demande à la régie de l'énergie - 16 septembre 2011

Les lectures quotidiennes auront lieu 6 fois par jour, tel que recommandé par le principal fabricant de compteurs. ...

Le Distributeur fera principalement l'acquisition des données des compteurs la nuit. Lorsque le compteur n'est pas en communication, la radiofréquence est inactive.

Le Distributeur compte évaluer la possibilité de réduire le nombre de communications alors qu'il aura expérimenté la technologie.



Brigitte Blais
Jacques Fontaine
Rapport présenté par
l'AQLPA

Rapport d'expertise de Brigitte Blais et de Jacques Fontaine - 31 octobre 2011

L'annonce par Hydro-Québec Distribution à l'effet que ses nouveaux compteurs n'émettront de radiofréquences que quelques six (6) fois par jour (contrairement à ceux que l'on retrouve en certaines régions ailleurs en Amérique du Nord) constitue donc une sage application du principe de précaution dont il y a lieu de féliciter le Distributeur.



Mathieu Bourry PhD. Électronique, Spécialité hyperfréquences

Professeur de microélectronique à l'**UQAM** et coordonnateur de département



Par ailleurs je suis également inquiet pour les compteurs en bout de chaîne de transmission qui relaieront systématiquement l'information des autres usagés au noeud de collecte de données. ces derniers auront des flux de données quasi continus.

nombre d'émissions minimisé

“L'Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique a mandaté un «technicien en hygiène électromagnétique» pour mesurer les émissions des compteurs déjà installés à titre expérimental dans le quartier Villeray à Montréal, à Boucherville et à Mansonville, en Estrie.” Dans cette mesure on découvre que les émissions sont plutôt de 1440 à 2880 par jour.

De plus, certains modèles émettraient jusqu'à 43 200 fois par jour selon un article du Devoir.

SOUS-ESTIMATION

1. Dose moyenne non maximale
2. Dose mal comparée au cellulaire
3. Nombre d'émissions minimisé





Stéphane Bélainky

Technicien en électromagnétique

Expert retenu par l'**Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA)** Dépose un rapport à la Régie de l'énergie en octobre 2011. Propriétaire de **Expertise Électromagnétique Environnementale 3E inc.**



Tous les compteurs évalués [...] pulsent des émissions de champs électriques haute fréquence entre 1440 et 2880 fois par jour (dans un rapport officiel déposé à la Régie de l'énergie du Québec).



Danielle Chabot

Conseillère affaires
publiques et médias
d'Hydro-Québec

Déclaration du 18 janvier 2012

Entre ces lectures, il y a des activités de synchronisation intermittentes des compteurs dont les émissions de radiofréquences sont très minimales. Chacune de ces activités dure 6 centièmes de seconde et elles totalisent 90 secondes par période de 24 heures. C'est donc dire qu'il y en a environ 1500 par jour.

Selon Hydro-Québec, ces multiples transmissions «permettent à un compteur d'afficher sa disponibilité et de fournir sa référence de temps à ses compteurs voisins».



Isabelle
Courville
Présidente
d'Hydro-Québec
Distribution

Déclaration du 23 janvier 2012

J'avoue qu'il y a eu de la confusion sur le nombre de fois que les compteurs émettent. Mais ce n'est pas pertinent. Ce qui est important, selon les experts, selon Santé Canada, c'est l'intensité moyenne.



Combien de fois par jour le compteur émet-il des radiofréquences ?
Pour combien de temps en tout ?



Pour transmettre les données enregistrées, les compteurs de nouvelle génération émettent des radiofréquences de façon intermittente **plusieurs fois par jour**, à raison de quelques millisecondes chaque fois. Le total quotidien de ces émissions est de moins de 90 secondes.



Cette réponse qui ne répond pas à la question posée, subsiste sur le site web depuis 2013.



Foire aux questions
Site web
d'Hydro-Québec

Accumulation des signaux

Plusieurs clients, dans les blocs appartements ont des compteurs regroupés sur un seul mur. Par exemple “sur la rue Lajeunesse, 53 compteurs ont été installés dans une salle bétonnée dans le sous-sol d'une coopérative. Les locataires sont inquiets”

Hydro-Québec affirme que cela ne fait pas de différence lorsque plusieurs compteurs sont groupés parce que les signaux sont intermittents, suggérant qu'ils ne peuvent se produire en même temps.

SOUS-ESTIMATION

1. **Superposition des compteurs**
2. Superposition avec un tiers
3. Superposition des réflexions



Citation de Roshi

«Les vagues sont la pratique de l'eau.

Parler des vagues en dehors de l'eau,
ou de l'eau à part des vagues,

est une illusion.»

Suzuki Roshi

Superposition des compteurs



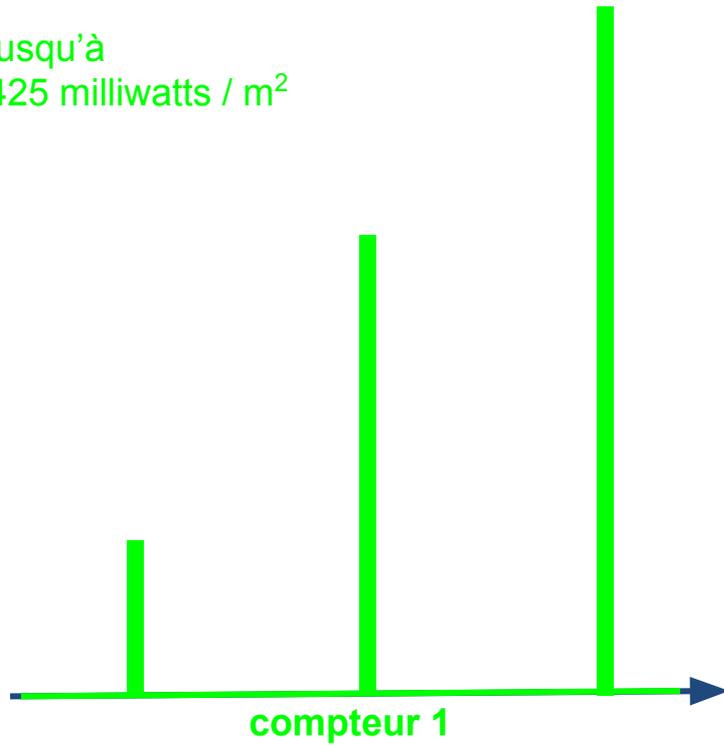
Foire aux
questions
Site web de la
Société d'état

Est-ce que le fait que des compteurs de nouvelle génération soient regroupés dans certains logements implique un effet cumulatif sur les radiofréquences émises ?

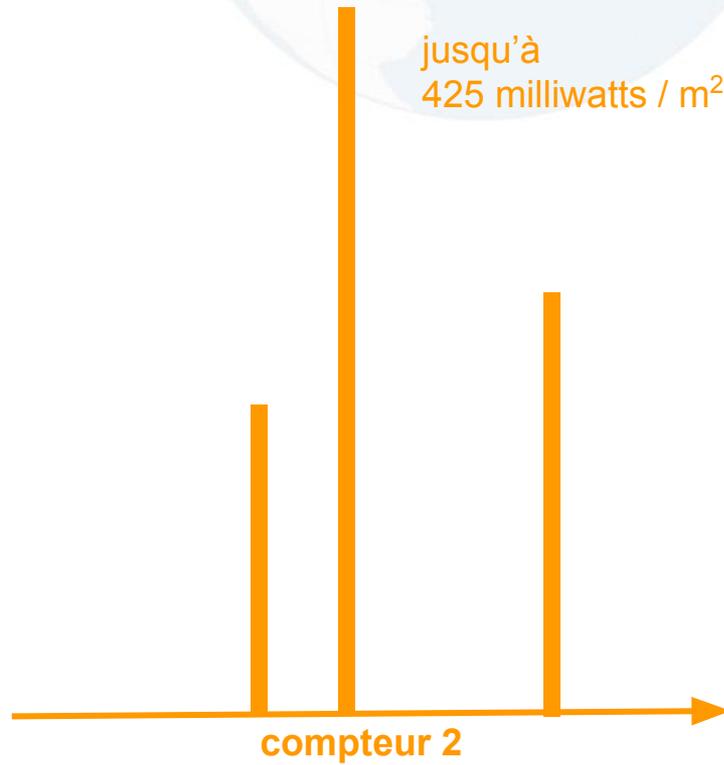
Non. Il n'y a pas d'effet cumulatif de la contribution de chacun des compteurs lorsque les compteurs sont regroupés. Santé Canada affirme que « là où plusieurs compteurs intelligents sont regroupés, comme dans certaines maisons en rangée ou certains immeubles en hauteur, l'exposition totale reste bien inférieure aux limites d'exposition fixées par Santé Canada, en raison de l'intermittence des transmissions. »

Combinaison des pulses

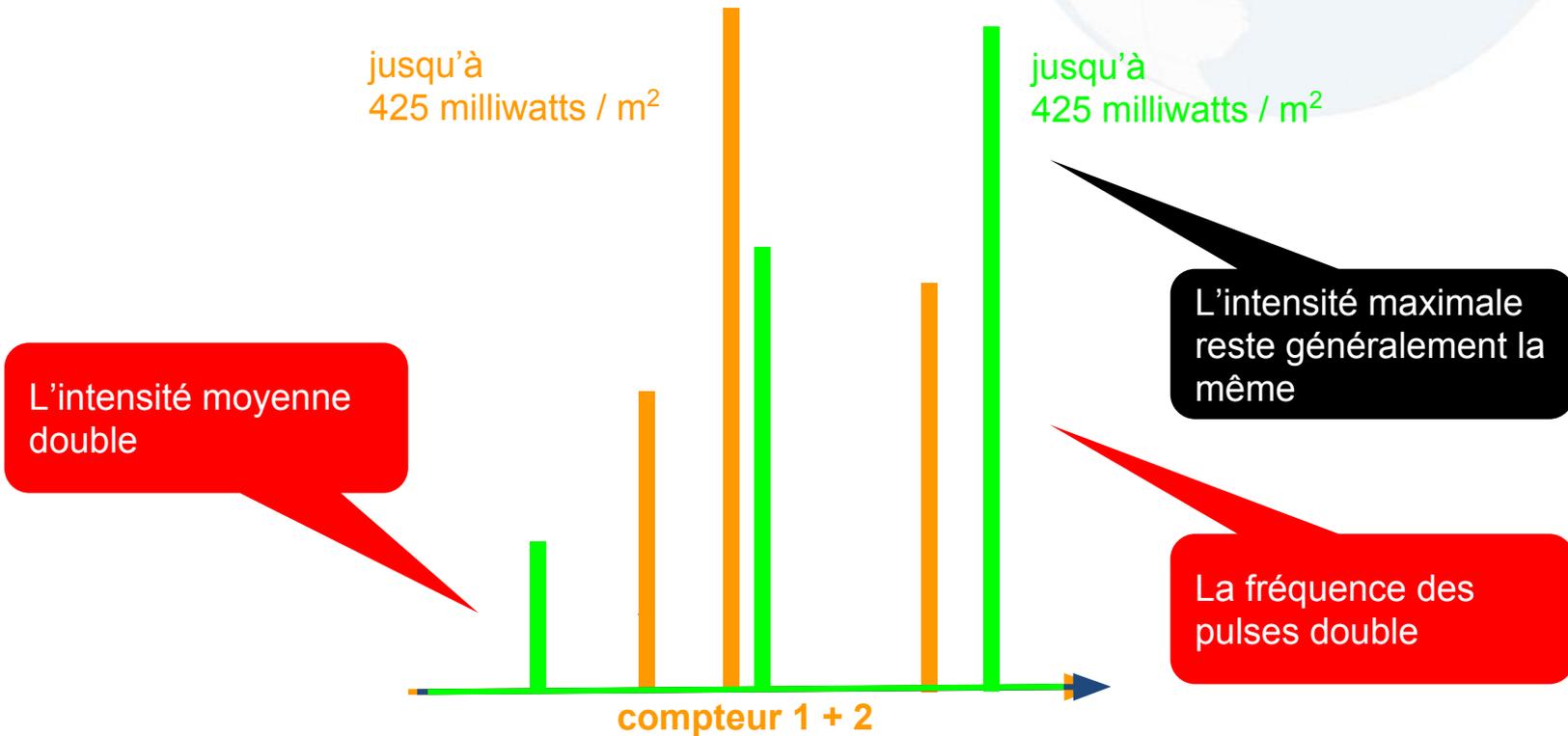
jusqu'à
425 milliwatts / m²



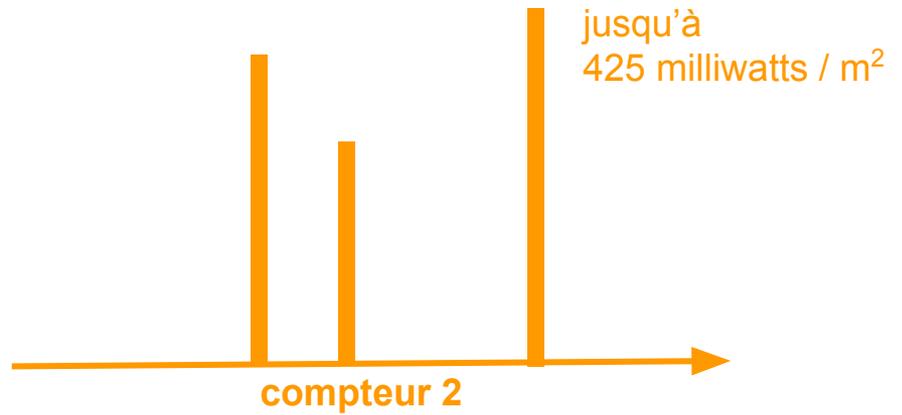
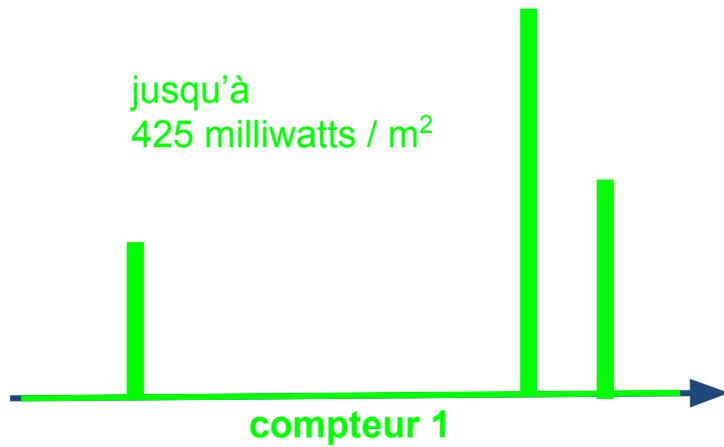
jusqu'à
425 milliwatts / m²



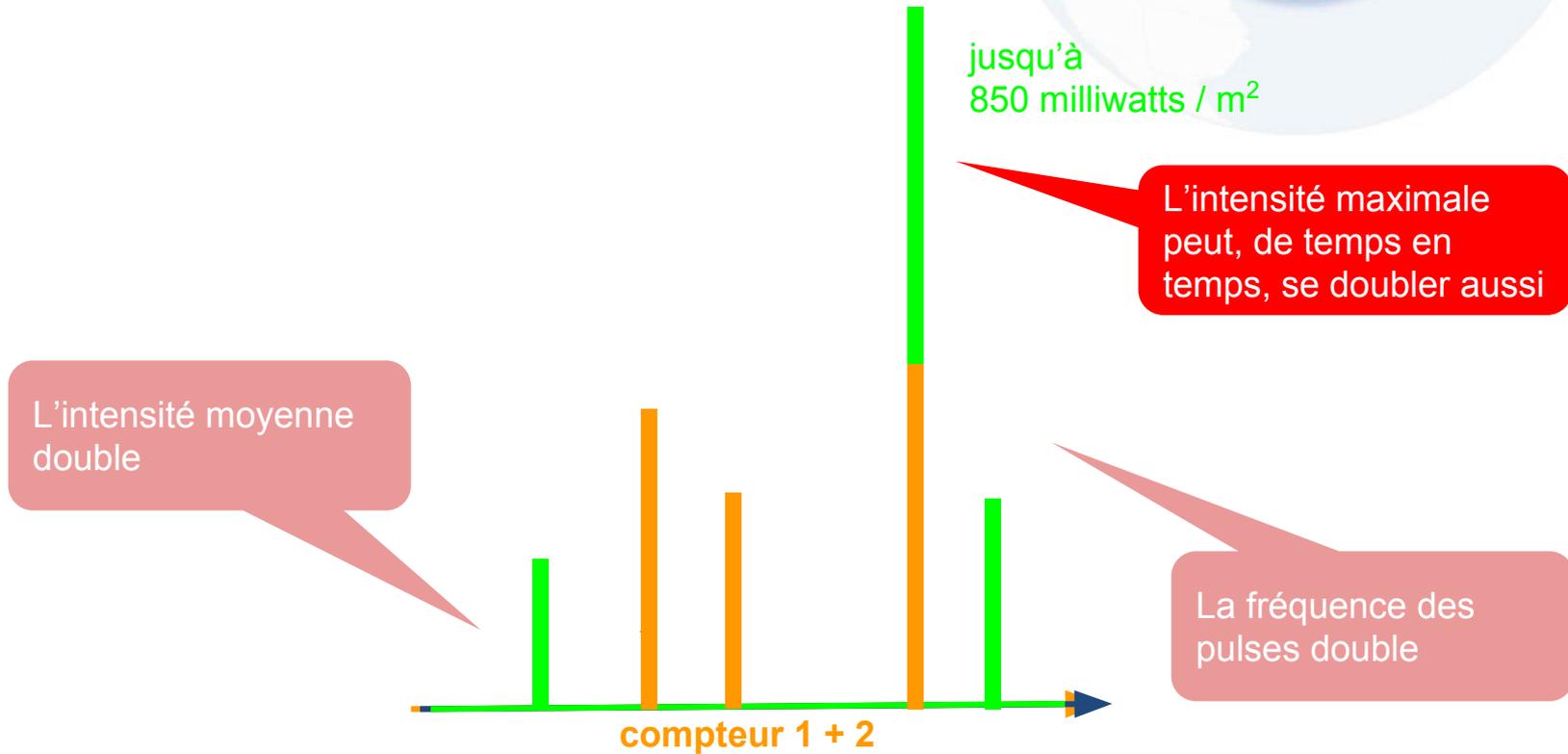
Combinaison des pulses



Combinaison des pulses



Combinaison des pulses



Superposition des compteurs



- En fait, plus le signal est de courte durée, plus la probabilité d'une superposition des ondes est faible mais elle n'est pas nulle. Une très faible probabilité appliquée sur un grand nombre d'événement produit des positifs régulièrement.
- De plus, il semble assez inconsistant que d'une part la puissance moyenne soit utilisée dans la majorité des communications de la société d'état, sauf dans celle-ci ou cela aurait conduit à répondre que la puissance moyenne émise (et absorbée) était multipliée par le nombre d'appareil.
- Enfin, la fréquence des pulses/jour se trouve elle aussi multipliée par le nombre des appareils
- De plus, il existe des effets non-linéaires appelé 'interférence constructive', voir l'explication à la diapo suivante - dans le rayonnement aérien 900 MHz et aussi dans la pollution du 60 hz en dirty electricity



Mathieu Bourry

PhD. Électronique,
Spécialité hyperfréquences

Professeur de microélectronique à l'**UQAM** et coordonnateur de département



Le document du CRIQ est contradictoire à ce sujet car une des mesures montrait qu'il y'a bien interférence constructive possible, puisque la densité de puissance à un point donnait une somme supérieure à la densité maximale d'un compteur multipliée par le nombre de compteurs dans son étude.



Mathieu Bourry

PhD. Électronique,
Spécialité hyperfréquences

Professeur de microélectronique à l'**UQAM** et coordonnateur de département

“

On a donc des effets possibles de formation de faisceau ou points chauds formés par interférences constructives qui peuvent avoir des conséquences sur la santé à court terme, dépendamment du nombre de compteur et du temps d'exposition .

Interférence constructive



Hugh Hinskens Technologue en Génie électronique

Technologiste canadien en Génie Électronique détenant un B.Sc. en physique avec un background en ingénierie des circuits micro-ondes.



Ce n'est pas que chaque alimentation individuelle est plus puissante, mais plutôt parce que chaque compteur intelligent a exactement la même conception et la même construction, chaque SMPS émet le même spectre d'harmoniques, qui sont tous en phase avec les 60 Hz du réseau électrique et donc en phase les uns avec les autres. Pour l'électronique grand public, y compris les ordinateurs de bureau qui ont une puissance plus élevée, la variété des fabricants, des conceptions et des composants dans leur construction empêche l'interférence constructive (due à la cohérence de phase) d'harmoniques identiques qui se manifeste avec les compteurs intelligents identiques.



Mathieu Bourry

PhD. Électronique,
Spécialité hyperfréquences

Professeur de microélectronique à l'**UQAM** et coordonnateur de département

“

Malgré cela l'étude du CRIQ a conclu à l'absence d'interférences constructives, ce qui est physiquement un non sens, lorsqu'on met des antennes à émettre en même temps, il y'a forcément création d'un diagramme de rayonnement dont la répartition spatiale de puissance est déterminée entre autre par l'espacement et la puissance d'émission à chaque instant pour chaque compteur.



Hugh Hinskens

Technologue en Génie électronique

Technologiste canadien en Génie Électronique détenant un B.Sc. en physique avec un background en ingénierie des circuits micro-ondes.



Le désastre du pont de Tacoma est un exemple d'interférence constructive dans un système harmonique d'énergie mécanique résultant en une énergie combinée qui a causé la destruction totale, une possibilité qui a échappé aux ingénieurs parce qu'ils ont analysé seulement les harmoniques individuelles isolées. Les émissions harmoniques des compteurs intelligents n'ont probablement pas été analysées dans un scénario réel avec des milliers d'utilisateurs en même temps.



Hugh Hinskens

Electronics Engineering Technologist

Canadian Electronics Engineering Technologist with a B.Sc. in physics and a background in microwave circuit engineering

“

Le compteur est à la racine des branches dans la maison, de sorte que chaque branche agit comme une antenne séparée pour les harmoniques, ce qui provoque un champ plus bien réparti dans toute la maison. Et parce que le compteur est juste là où la grille est connectée à la maison, elle est plus proche de ses pairs sur les autres maisons, permettant un trajet plus court pour que les impulsions cohérentes se combinent avec les impulsions des autres compteurs. .. **Le câblage de chaque maison dans un quartier est un système d'antenne transmettant ces impulsions dans tout le quartier.**

Un répéteur

“Le plus dangereux c’est quand un répéteur (compteur qui collecte et transmet les informations de plusieurs compteurs) est placé près d’une résidence. C’est là où on retrouve le plus de gens malades, car le compteur émet plus souvent des micro-ondes.”

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/projets/34/DocPrj/R-3770-2011-D-0020-OBSERV-DOC-2012_02_02.pdf

Accumulation des signaux

En plus d'accumuler les ondes des compteurs groupés dans les logements, les ondes des compteurs se superposent toujours les uns aux autres puisque les signaux voyagent sur 3 km, mais il est vrai que les ondes lointaines sont petites, parfois négligeable, comparée à la plus proche.

Cependant ce n'est pas le cas des ondes des autres appareils utilisés à la maison: routeur wifi, cellulaire, micro-ondes, objets connectés, autre. Dans ce cas, l'onde émise est beaucoup plus fréquemment additionnée à celle du compteur intelligent, considérant que celui-ci travaille dans la même fréquence que tous ces appareils.

SOUS-ESTIMATION

1. Superposition des compteurs
2. Superposition avec un tiers
3. Superposition des réflexions



Accumulation des signaux

Le signal a la propriété d'être absorbé par certains matériaux comme le bois et d'être réfléchi par les métaux et les miroirs. Cette réflexion peut être répétée si plusieurs miroirs ou plaques de métal sont présentes comme lorsque des miroirs sont face à face. Dans un environnement il peut y avoir des éléments statiques mais aussi des éléments dynamiques (comme des véhicules). Les calculs présentés sont hypothétiques et ne tiennent pas compte de l'environnement. Pour bien des environnements le signal reçu par les occupants est vastement sous-estimé par cet aspect multiplicatif, qui s'applique non seulement au compteur mais aussi aux autres appareils.

SOUS-ESTIMATION

1. Superposition des compteurs
2. Superposition avec un tiers
3. Superposition des réflexions



Accumulation des signaux

Une seconde antenne encore inutilisée équipe l'appareil d'une capacité de communication avec les objets connectés de la maison. Nous ne sommes pas informés si cette communication sera activée automatiquement par les appareils ou par l'utilisateur. Toujours est-il que cette antenne représente une capacité de transmission supplémentaire.

Il en est de même de l'arc électrique généré par la fonction de coupure à distance de l'appareil qui n'est pas publicisée par la compagnie mais qui s'ajoute aux signaux !

SOUS-ESTIMATION

1. Superposition des compteurs
2. Superposition avec un tiers
3. Superposition de la seconde antenne



Le chiffre qui paraît le mieux

Selon les situations, Hydro-Québec jongle avec les chiffres pour présenter celui qui calme le plus le public.

Une impressionnante opération charme de relation publique.

...

- 
- Pour la durée de l'exposition : les pulses
 - ◆ Même si les émissions sont 24h sur 24 à presque à toutes les secondes, parfois plusieurs fois par seconde, Hydro-Québec profite cette fois de la nature intermittente du signal pulsé (qui ne dure que quelques micro-secondes à chaque fois) pour additionner la micro-durée de chaque pulse en un total de 90 secondes par jour.
 - Pour l'intensité du signal : la puissance moyenne
 - ◆ La puissance moyenne fait paraître le signal du compteur intelligent moins pire que les émetteurs pour bébé et les téléphones cellulaires. Cependant le signal pulsé lui est bien pire.
 - ◆ De plus on présente au Québec la puissance à 1 mètre alors que dans les autres pays une distance plus proche de l'appareil est utilisée pour la mesure.
 - Pour la juxtaposition d'appareils : les pulses
 - ◆ Le signal étant pulsé, les pulses n'ont généralement pas lieu en même temps
 - Pour le nombre d'émissions : les lectures !
 - ◆ Cependant Hydro-Québec s'est rétracté sur la déclaration de 6 lectures par jour en admettant que le signal était pulsé en permanence pour 'maintenir la connexion' mais aussi ce qu'il ne dit pas pour transmettre les données des voisins.

Le chiffre qui paraît le mieux

Selon les situations, Hydro-Québec jongle avec les chiffres pour présenter celui qui calme le plus le public.

Une impressionnante opération charme de relation publique.

Guide pour quoi choisir dans les communications publiques.

<i>Si le client est...</i>	Moyenne du signal	Signal pulsé	Lectures du signal
Inquiet de la durée d'exposition			
Inquiet de l'intensité du signal			
Inquiet de l'addition des expositions			
Inquiet du nombre de signaux			

Sous-estimation des plaintes

- Le nombre de plaintes officielles reçues par Hydro-Québec est publié, par exemple il y avait eu 1024 contre le compteur dans l'année de l'installation. Bien que ce nombre soit exact, il est particulièrement bas du fait que la plainte est devenue difficile à loger chez Hydro. En effet, le système téléphonique standard n'offre plus cette option, le 0 ne redirige plus vers un standardiste mais vers une clôture de l'appel. Il n'y a pas de formulaire de plainte en ligne. On sait que les lettres et avis sont non-comptabilisés dans les plaintes. Beaucoup se plaignent directement à une association, évitant de passer par cette case inutile.

SOUS-ESTIMATION

1. Nombre de plaintes

2. Nombre de refus

3. Nombre d'événements techniques



Sous-estimation des refus



“Nous avons la preuve que HQ a produit dans ses rapports de suivi trimestriels déposés à la Régie de l’énergie des données fausses au chapitre des plaintes pour refus.

Nous avons obtenu par demande d’accès à l’information le nombre exact d’avis de non consentement (refus) parvenus par courrier recommandé au président d’Hydro-Québec Distribution, M. Daniel Richard. En date du 30 septembre 2013, le nombre d’avis de non consentement était de 1692. Le rapport de suivi trimestriel du 15 octobre 2013 admet tout au plus 15 plaintes pour motif de refus , ce qui est sans commune mesure avec la réalité.

Nous avons aussi demandé par la même occasion le nombre de mises en demeure réclamant le retrait des compteurs émetteurs de radiofréquences sans frais ou autres conditions parvenus de au même destinataire mais HQ n’a jamais répondu à cette demande. HQ occulte donc sciemment le fait que quelques centaines de mises en demeure ont été envoyées à M. Daniel Richard par courrier recommandé.

Notons que les mises en demeure sont d’autant plus sérieuses qu’elles sont souvent justifiées par d’importantes raisons médicales.”

sous-estimation du rejet

Le nombre de refus officiel du compteur intelligent (80000 - 2.1% - juillet 2016) ne comptabilise que les gens qui sont présentement avec un compteur non-communicant. Ces chiffres sont biaisés vers le bas puisqu'ils excluent les personnes suivantes:

- ceux qui ont demandé le non-communicant mais ne l'ont pas encore reçu (???)
- ceux qui ont barricadé leur compteur électromécanique (129000)
- ceux qui ont 'perdu le droit au non-communicant' pour 2 ou 24 mois (???)
- ceux qui ont perdu leur non-communicant pour ne pas avoir répondu à la lettre du printemps 2017 (???)
- ceux qui ont refusé le communicant mais qui ne voulaient payer le supplément (???)

SOUS-ESTIMATION

1. Nombre de plaintes

2. Nombre de refus

3. Nombre d'événements techniques



Le vrai chiffre
c'est 6% ou plus

Sous-estimation des refus

“ HQ préfère toujours parler du nombre de CNC installés plutôt que du nombre de demandes d’adhésion des clients à l’Option de retrait parce que le nombre de CNC installés est toujours plus faible que le nombre de CNC demandés. Ce procédé de restriction mentale se retrouvait dans les deux premiers rapports de suivi trimestriel (15 juillet 2013) où HQ ne faisait mention que des CNC installés.

- Dans le rapport de suivi du 15 octobre 2013, il y a 2 980 demandes pour 1 961 CNC installés. L’usage exclusif de la restriction mentale aurait permis de minorer le nombre réel de demandes d’Option de retrait de 35%*
- Dans le rapport de suivi du 27 janvier 2014, il y a 5 187 demandes pour 3 577 CNC installés. (Nombre réel de CNC minoré de 31%)*
- Dans le rapport de suivi du 8 avril 2014, il y a 5875 demandes pour 5 398 CNC installés. (Nombre réel de CNC minoré de 9%)*
- Dans le rapport de suivi du 6 août 2014, il y a 10 683 demandes au pour 7 732 CNC installés. (Nombre réel de CNC minoré de 27%)*
- Dans le rapport de suivi du 14 novembre 2014, il y a 12 722 demandes au pour 10 163 CNC installés. (Nombre réel de CNC minoré de 20%)*
- Dans le rapport de suivi du 20 mars 2015, il y a 31 710 demandes au pour 16 803 CNC installés. (Nombre réel de CNC minoré de 47%) “*

Sous-estimation des événements



Il est difficile de savoir combien de clients ont expérimenté des interférences (environ 50 à un moment donné).

Il est encore plus difficile de savoir combien de clients ont eu un incendie causé par le compteur et combien ont eu une explosion du compteur. Chaque province semble présenter de 5 à 10 cas depuis le début, ce qui est considérable.

SOUS-ESTIMATION

1. Nombre de plaintes
 2. Nombre de refus
 3. **Nombre d'événements techniques**
- 

Déformation sur Service clientèle et technique

Les chiffres ou aspects choisis pour répondre aux interrogations du public peuvent nous influencer grandement.

Qui déforment nos perceptions

- sous-estimation du rejet
 - nombre de plaintes
 - nombre de refus
 - nombre d'événements techniques
- utilisation non transparente
 - conditions d'utilisation (distance, etc.)
 - interférences de signaux
 - incendies et assurances

Conditions d'utilisation

Le remplacement des compteurs par les compteurs intelligents s'est effectué sans recommandations particulières, comme si les citoyens pouvaient agir comme avant, comme si le compteur n'était pas changé.

Certaines bonnes pratiques et recommandations de sécurité n'ont pas été communiquées directement aux clients. On les retrouve dispersées sur plusieurs sites web. Quelques exemples sont listés à la page suivante.

SOUS-ESTIMATION

1. **Conditions d'utilisation**
2. Interférences de signaux
3. Incendies et assurances



Conditions contre les incendies



BOUTEILLE PROPANE

Notamment, il faut éviter d'avoir une bouteille propane à moins de 3 mètres de l'appareil. Hydro a été prévenue 2 ans avant de reconnaître et parer le problème. Même si Hydro-Québec affirme avoir désactivé la fonction qui interférait avec le propane, il existe toujours le risque d'une activation par un bug ou un piratage.

VIEUX SOCLE

De plus, le compteur intelligent ne doit pas avoir été posé sur un trop vieux socle mal ajusté car cela donne un risque d'incendie. Hydro-Québec affirme que cette partie est la responsabilité du client, mais c'est depuis le changement de compteurs que les socles sont devenus inadéquats. Est-ce le nouveau compteur qui est capricieux ou un bris d'embase dû à l'installation qui ne respecte pas les règles ? ou les deux ?

“Hydro-Québec, pour sa part, explique qu'il est possible que lorsque l'embase est défectueuse ou qu'il y ait une dégradation, il peut y avoir des points chauds et même un risque d'incendie. La société d'État rappelle également que le socle doit être entretenu par le client, celle-ci est seulement responsable de son appareil.”

Pourtant, la population n'a pas l'habitude de faire cet entretien, jamais ce problème n'arrivait

“En 34 ans de service, je n'ai jamais eu de feu d'embase électrique comme ça” - directeur des services incendie, Mario Nareau

Conditions de distances



DISTANCE SÉCURITAIRE

C'est la puissance à un mètre qui respecte la faible norme officielle de sécurité (code 6) mais pourtant, aucun avertissement de ne pas dormir, cuisiner ou jardiner près du compteur n'a été émise. "Le manufacturier Landis + Gyr recommande lui de ne jamais se tenir à moins de 20 centimètres de ces compteurs." Peu de gens ont été informés.

DISTANCE ENTRE LES APPAREILS

"En septembre 2011, des gens mandatés par Hydro Québec ont installé 9 compteurs dits « intelligents » alignés au dessus de l'appartement que nous louons dans le quartier Villeray à Montréal. L'installation n'est pas conforme à l'exigence du fabricant de respecter une distance de 20 cm entre les compteurs. -- Elena Poliakova et Hamed Hassaïne"

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/projets/231/DocPrj/R-3863-2013-D-0288-Observ-Doc-2014_03_14.pdf

Interférences de signaux

Déjà, certaines interférences avec certains équipements ont été trouvées avec des détecteurs de mouvement (dont la lumière allume en continu) et avec des démarreurs à distance (qui ne fonctionnent plus) notamment, chez environ une cinquantaine de clients selon Hydro. Les clients n'ont pas été prévenus de ces interférences possibles avec leurs autres appareils.

Ces cas ayant été détectés après coup, on comprend qu'aucune étude d'impact technologique n'a été réalisée et qu'on hypothèque aussi les possibilités technologiques futures de l'habitation en réservant ces fréquences.

SOUS-ESTIMATION

1. Conditions d'utilisation
2. Interférences de signaux
3. Incendies et assurances





Foire aux
questions
Site web de la
Société d'état

Est-ce que les compteurs de nouvelle génération peuvent causer des interférences avec des détecteurs de mouvement ?

Hydro-Québec a reçu quelques plaintes liées à une interférence entre le compteur et un détecteur de mouvement. Il s'agit de cas rares portant seulement sur certains équipements et qui surviennent généralement lorsque le détecteur de mouvement est placé très près du compteur. Hydro-Québec peut proposer des solutions adaptées à chacun des cas et invite les clients à communiquer directement avec elle.

Le chiffre qui paraît le mieux

On voit ici le montage utilisé par Hydro-Québec pour mesurer les ondes émises par un appareil.

Bien que ce montage soit valide, il ne tient pas compte de la mise en service réelle dans la grille (Smart Grid) qui provoque plus d'interactions entre les appareils qui émettront plus.

C'est comme mesurer le discours d'un homme seul dans une pièce.



incendies et assurances

Déjà 4 situations sont connues pour causer des incendies avec les compteurs intelligents:

- la fonction de déconnexion à distance activée avec un bidon de propane à proximité
- un compteur intelligent vissé et mal ajusté sur un vieux socle (client responsable)
- certains modèles auraient tendance à surchauffer et à prendre feu comme le Sensus smart meters (Saskatchewan) et le Sensus 3.2 smart meters equipped with a remote disconnect feature (Ontario)
- une erreur d'installation - nos compteurs ont été installés par des non-électriciens, le diplôme requis est le secondaire 5 !!

SOUS-ESTIMATION

1. Conditions d'utilisation
2. Interférences de signaux
3. Incendies et assurances





Les compteurs de nouvelle génération peuvent-ils prendre feu ?



Foire aux
questions
Site web de la
Société d'état

Non.

Dans les rares cas qui ont été signalés ailleurs dans le monde et où un tel incident est survenu, les expertises ont démontré que l'embase du client, c'est-à-dire le support destiné à recevoir le compteur, présentait une défektivité. Lorsque survient un bris d'embase dans le cadre du remplacement du compteur, l'installateur fait appel à un maître électricien.

Les compteurs de nouvelle génération sont approuvés par Mesures Canada et ils sont sécuritaires. En novembre 2013, la corporation des maîtres électriciens a effectué un rappel quant à l'importance de faire vérifier l'embase électrique de façon régulière.

Scène de crime modifiée

Hydro-Québec semble subtiliser les compteurs intelligents des demeures incendiées avant que les enquêteurs n'aient pu faire leur travail d'enquête.

- “Selon Jonathan Bernard du FM93, des employés d'Hydro-Québec ont récemment récupéré des compteurs intelligents sur les lieux d'incendies survenus sur le territoire de la Ville de Québec. Une pratique qui ne fait pas l'affaire des enquêteurs du Commissariat aux incendies.” <https://www.zone911.com/actualites/incendies/item/20023-les-compteurs-intelligents-dans-la-mire-des-pompiers-de-quebec>
- “Le Service de protection contre l'incendie de Québec n'a pas apprécié voir disparaître le fameux compteur aussi rapidement après l'incendie sur la rue Villon. Afin de récupérer l'appareil aux fins de l'enquête, le SPCIQ a adressé une demande formelle à Hydro-Québec. ” <http://ici.radio-canada.ca/nouvelle/709937/incendie-chateau-compteur>
- “Il n'empêche que, selon le SPIQ, même si les compteurs intelligents n'étaient en cause dans aucun incendie sur lequel une enquête est menée jusqu'à maintenant - preuves circonstanciées à l'appui -, Hydro aurait la fâcheuse manie de retirer les appareils sans l'approbation de l'enquêteur au dossier.” <https://www.lesoleil.com/affaires/risques-dincendie-lies-aux-compteurs-gare-a-votre-socle-612b0abf9c12c1c80fd11a11798d037b>

5 mensonges de la limite d'exposition



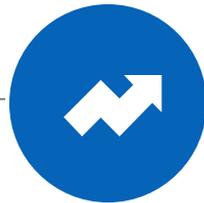
Le seul effet biologique dangereux de l'exposition aux ondes électromagnétique est thermique.

Le chauffage n'est même pas le problème. Des milliers d'études démontrent des effets de santé non-relies au chauffage...



Seulement les effets biologiques immédiats sont importants; les effets chroniques (long-terme) ne sont pas une considération.

les limites ne tiennent pas compte des effets de santé des gens qui sont exposés à des heures et des heures de radiation sur plusieurs années. Les cancers ont de longues périodes de latence...



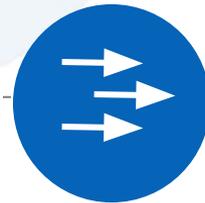
Mesurer la puissance de radiation selon la moyenne en fonction du temps permet de comprendre les effets sur la santé.

Les pics de pulsations de radiation impactent notre corps au niveau cellulaire. La limite tient juste compte de l'exposition moyenne plutôt que la vraie intensité auxquelles les gens sont exposés.



Des études de la vulnérabilité spécifique de l'enfant et foetus ne sont pas de mise.

les tests de conformité utilisent un modèle de tête d'homme de 220 livres. Cependant les recherches indiquent déjà que les radiations pénètrent plus profondément dans le corps et la tête des enfants plus petits.



Tous les tissus du corps absorbent les radiofréquences de manière uniforme.

la limite d'exposition ne tient pas compte du taux d'absorption qui diffère d'un tissu à l'autre. Par exemple, les seins de la femme sont un tissu qui absorbe beaucoup plus et qui résultera en une dose plus élevée.



La comparaison des ondes émises par le compteur...



Meeting
Employé de BCUC

Une banque de compteurs intelligents, non séparés par un mur, enregistre 0,0019%. Le niveau RF naturel de fond est de 0,013%. Notez la décimale. Le niveau au milieu d'un désert est plus de 10 fois celui reçu d'une banque de mètres.

Le personnel de la BCUC a ajouté, à des fins de comparaison, le niveau du signal radio émis par un corps humain. C'est 0.018 pour cent. Qu'est-ce que cela signifie, c'est que votre conjoint ronfler à côté de vous est une source de RF plus forte que tout un mur de compteurs intelligents.



Assemblée parlementaire Conseil de l'Europe

Dangers potentiels des champs électromagnétiques et effets environnementaux

Comité de Rapport, Affaires locales et régionales d'environnement et d'agriculture.
Rapporteur: Mr Jean HUSS, Luxembourg, Groupe Socialiste

“

51. Le rapporteur estime que l'une des principales faiblesses de cette étude épidémiologique réside dans le fait que la période d'utilisation de la téléphonie mobile analysée, jusqu'au début du XXIe siècle, est probablement trop courte à moins de dix ans pour aboutir à des résultats tout à fait concluants étant donné la période de latence et la croissance des tumeurs cérébrales. En effet, les rayonnements ionisants (radioactivité) sont reconnus comme une cause de cancer du cerveau, mais les cas dus à la radioactivité apparaissent rarement avant 10 ou 20 ans d'exposition.



Les compteurs intelligents sont pires

Que les autres sources



Magda Havas

PhD B.Sc. spécialisée en écologie

Enseigne et étudie les effets des champs électromagnétiques sur la santé depuis 13 ans, à l'Université Trent en Ontario. Associate Professor of Environmental & Resource Studies at **Trent University** environnementaux. Ph.D. de **University of Toronto**, et post-doc à **Cornell University**. A enseigné à **University of Toronto** Elle est chercheuse dans les effets biologiques des contaminants. A travaillé dans le passé sur les pluies acides. Elle est une experte convoquée devant la cours pour témoigner dans la cause des EMF.

“

Elle rappelle que le type de pollution le plus récent provient des compteurs dits « intelligents », lesquels nous exposent quotidiennement à des milliers de pulsations de micro-ondes de haute intensité et à de l'interférence de hautes fréquences transitoires (électricité sale).



Barrie Trower

PhD. Physicien.

Scientifique d'intelligence militaire.

Était militaire anglais dans la **Royal Navy Microwave Weapons Expert** et était l'interrogateur des espions capturés de la guerre froide pour les services secrets anglais **UK Intelligence Services**. A travaillé longtemps sur la "guérilla furtive par micro-onde". Son expertise particulière est sur "l'impact des radiation sur la santé et le fonctionnement du cerveau"



Ainsi, l'industrie a choisi la pire partie possible du spectre électromagnétique pour donner aux jeunes enfants et aux adultes (à propos des micro-ondes).



Janet Healer Scientifique

Financée par le **Medical College of Virginia, Virginia Commonwealth University** avec le support du **Bureau of Radiological Health, U.S. Department of Health, Education, and Welfare**, Public Health Service, Environmental Health Service.

“

En Tchécoslovaquie, les expositions maximales tolérées distinguent les radiations pulsées des ondes continues et sont plus restrictives pour le cas pulsé (0,025 mW / cm² contre 0,01 mW / cm²)."

Des caractéristiques uniques ?



Dr. Federica Lamech

MBBS Medicine Bachelor, Bachelor of Surgery

Médecin de famille du **Aspendale Gardens, Victoria.**

“

Les compteurs intelligents "pourraient avoir des caractéristiques uniques qui abaisseraient le seuil de développement des symptômes"



Richard Conrad, Ph.D Ed Friedman

Entrepreneur pour **Conrad Biologic** et bénévole pour l'association Maine Coalition to Stop Smart Meters

“

[...] fournissent de nombreuses preuves que les compteurs intelligents sont quelque chose qui les rend extrêmement nocifs pour au moins certains, et éventuellement pour toutes les personnes.

Sur les 49 personnes qui se considéraient déjà atteintes d'ES avant SM, les 49 (100%) estimaient que leur exposition à SM rendait leur SE non seulement pire, mais «bien pire».

Conclusion des auteurs : La souffrance et les effets sociaux et économiques des symptômes débilissants chroniques ont été vécus puisque l'exposition aux compteurs intelligents ne peut être ignorée, et il existe de nombreuses preuves que les compteurs intelligents les rendent extrêmement nocifs pour certains, et éventuellement pour tous. Bien qu'il y ait manifestement seulement une partie de notre population consciente et manifestant actuellement les symptômes ES / EHS (les canaris), tout le monde est exposé. Personne ne sait si eux ou un membre de la famille est prédisposé à développer des sensibilités électriques. La prédisposition ne dépend pas des opinions, des croyances, des antécédents ou de la profession. **À ce stade, l'exposition au compteur intelligent est comme jouer à la roulette russe.**



Daniel Hirsh

Expert en nucléaire

Lecturer and expert in nuclear policy and radiation at **UCSC**.

“

l'exposition moyenne est équivalente à l'exposition corporelle totale de 100 téléphones cellulaires - un compteur intelligent peut fournir jusqu'à l'exposition au rayonnement corporel complet de 160 téléphones cellulaires



Dr. Federica Lamech

MBBS Medicine Bachelor, Bachelor of Surgery

Médecin de famille du **Aspendale Gardens, Victoria.**

“

La confiance augmente dans la conception que les pulses intermittents de radiofréquences, tels que ceux utilisés dans la grille intelligente, ont des effets biologiques plus significatifs comparé à une exposition de type constante.

“On croit de plus en plus que les pulses intermittents d'électromagnétisme, tels que ceux utilisés dans la grille intelligente, ont des effets biologiques plus significatifs que l'exposition constante, même lorsque l'exposition moyennée dans le temps est minuscule.

Ce type de signal est biologiquement actif et non invisible pour le corps humain et son bon fonctionnement biologique, car les impulsions imprévisibles perturbent les oscillations biologiques synchronisées à l'intérieur des cellules.

L'Association médicale autrichienne recommande que ces signaux périodiques soient considérés comme critiques, tandis que les signaux non périodiques peuvent être considérés comme plus bénins.”



Jerry Flynn

Capitaine.

Expert militaire en radiation électromagnétique

Capitaine retraité des **Forces armées canadiennes** et expert en radiation électromagnétique. A travaillé le plus clair de sa carrière dans une branche élite de l'armée Canadienne qui était responsable de conduire des recherche sur le 'electronic warfare'.

“

Ces compagnies d'électricité ne vous diront jamais que ces signaux sont pulsés ... il n'y a rien de plus dangereux qu'un signal EMR pulsé parce qu'ils ne s'éteignent jamais et c'est ce que nous obtenons avec ces choses



Jerry Flynn

Capitaine.

Expert militaire en radiation électromagnétique

Capitaine retraité des **Forces armées canadiennes** et expert en radiation électromagnétique. A travaillé le plus clair de sa carrière dans une branche élite de l'armée Canadienne qui était responsable de conduire des recherche sur le 'electronic warfare'.

“

En outre, le rayonnement « pulsé » est plus nocif pour les cellules humaines, etc., que l'onde continue (le type de rayonnement émis par les fours à micro-ondes).



Jerry Flynn

Capitaine.

Expert militaire en radiation électromagnétique

Capitaine retraité des **Forces armées canadiennes** et expert en radiation électromagnétique. A travaillé le plus clair de sa carrière dans une branche élite de l'armée Canadienne qui était responsable de conduire des recherche sur le 'electronic warfare'.

“

l'OMS, qui est contrôlée par l'industrie, a pourtant classé les CEM (ELF et RF) comme « cancérogènes possibles ». Dans ces conditions, pourquoi SC ou TOUT gouvernement occidental n'a-t-il pas exigé une suspension immédiate des nouveaux compteurs intelligents? ... Absolument honteux, honteux!



David O. Carpenter Directeur

Director of School of Public Health **University of Albany, New-York**

“

Les compteurs intelligents sans fil émettent des micro-ondes pulsées atypiques, de très courte durée mais relativement nocives, dont les effets biologiques n'ont jamais été pleinement testés. Ces salves qui durent des millisecondes peuvent être émises en moyenne 9 600 fois par jour jusqu'à un maximum de 190 000 transmissions quotidiennes, et à un niveau d'émission en période de pointe deux fois et demie plus intense que le signal de sécurité déclaré, a admis le fournisseur californien Pacific Gas & Electric devant la Commission de services publics de cet État.



David O. Carpenter Directeur

Director of School of Public Health **University of Albany, New-York**

“

Ainsi, les gens qui vivent à proximité d'un compteur intelligent risquent d'être exposés à ces ondes de façon beaucoup plus intense que s'ils sont à côté d'un cellulaire, sans parler de l'effet cumulatif de ces mêmes ondes sur les gens exposés à plusieurs compteurs, à des routeurs ou à des bornes collectrices recevant les données de consommation de jusqu'à 5 000 foyers

Pourquoi les compteurs sont pires ?

Les hypothèses et les faits donnent des pistes de recherche très intéressantes.

Plusieurs facteurs peuvent expliquer ce phénomène.

Voici une liste de facteurs susceptibles d'être seuls ou combiné la cause des symptômes spécifiques du compteur intelligent.

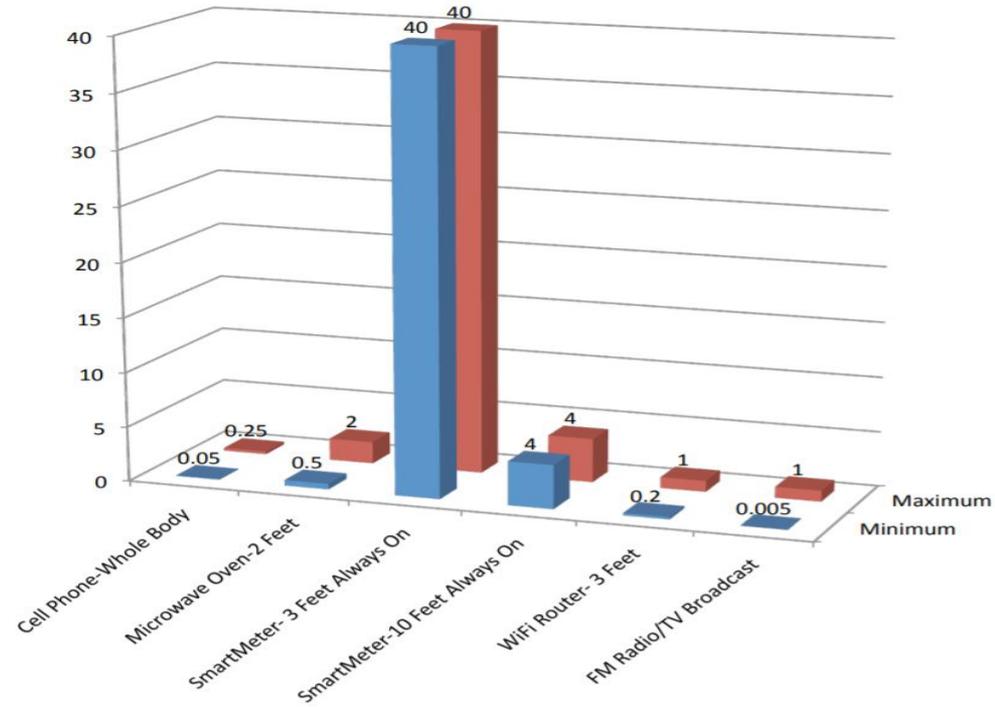
- Les salves d'ondes en **coup de fouet** sont plus grandes que les autres ondes
 - pénètrent plus profondément dans les tissus et cellules
 - sont à longue portée: difficile à éviter + superposition
- Les ondes des compteurs sont très irrégulières
 - l'effet particulier des ondes irrégulières n'a pas été étudié mais l'irrégularité est suspecté d'être un facteur
- Les ondes des compteurs sont pulsées
 - certaines études suggèrent que c'est le changement électromagnétique qui provoque le symptôme
- L'électricité sale générée par le compteur intelligent affecte les occupants
 - <http://www.sammilham.com/>
 - le bouclier sur le compteur ne protège pas de cela

Marie-Michelle Poisson

« HQ omet de parler de la technologie des ondes pulsées émises par les compteurs « intelligents ». **Intermittentes, très puissantes (effet de coup de fouet) et à longue portée (trois (3) kilomètres), elles ne sont pas comparables aux ondes non-pulsées**, à courte portée et constantes émises par les autres appareils disponibles sur le marché (ex moniteur pour bébé). Les faibles données publiées par HQ sont obtenues sur une utilisation de moins de 0,1 % de l'appareil. Le nombre d'émissions d'ondes pulsées par minute augmentera si le réseau est exploité à 100 % lorsque de nouvelles « fonctionnalités » seront offertes et que l'antenne Zigbee sera activée. Cette deuxième antenne est destinée à communiquer avec les appareils électroniques et électroménagers dotés de puces électroniques. HQ omet de parler du caractère dynamique de son nouveau réseau de communication automatisé. Certains compteurs (3 % selon le projet pilote) sont plus actifs parce qu'ils sont plus sollicités en raison de leur proximité avec le routeur ou pour compenser l'incapacité de communiquer avec d'autres compteurs en raison de pannes ou d'obstacles. Ces compteurs « hyperactifs » peuvent émettre jusqu'à deux (2) fois/ sec.! »

Intensité plus grande

On constate ci-contre que l'intensité des signaux est plus grande dans le cas du compteur intelligent que dans tous les autres cas qui sont comparativement négligeables.



Les pulses en tant qu'arme



On pense faire des armes avec des pulses plus prononcés que ceux en cause, mais cela laisse songeur puisque la dangerosité de nos pulses n'est pas exclue par aucune étude scientifique.

Effets biologiques d'armes non-létales sélectionnées. 1998.

"L'application d'impulsions électromagnétiques est également une technologie conceptuelle non létale. Uiat utilise l'énergie électromagnétique pour induire une synchronie neuronale et une perturbation du contrôle musculaire volontaire. L'efficacité de ce concept n'a pas été démontrée. Cependant, d'après les travaux antérieurs dans l'évaluation du potentiel pour les générateurs d'impulsions électromagnétiques pour affecter les humains, on estime que des champs internes suffisamment forts peuvent être générés dans le cerveau pour déclencher des neurones. Selon les estimations, un champ libre de 50 à 100 kV / m d'impulsions très nettes (~ 1 nS) est nécessaire pour produire un potentiel membranaire de la cellule d'environ 2 V; ce serait probablement suffisant pour déclencher des neurones ou les rendre plus sensibles au tir. Le concept des impulsions électromagnétiques est un concept dans lequel une impulsion électromagnétique à haute tension (environ 100 kV / m ou plus) est répétée à la fréquence de l'onde cérébrale alpha (environ 15 Hz), très rapide (nanosecondes). une lumière pulsée peut déclencher une crise chez les individus sensibles (ceux présentant un certain degré d'épilepsie sensible à la lumière) et on pense qu'en utilisant une méthode qui pourrait déclencher les synapses nerveuses directement avec un champ électrique, la plupart des individus seraient susceptibles de induction de saisie."

Hypothèse : électricité sale



On sait que le compteur cause de l'électricité sale et que celle-ci est liée épidémiologiquement à des problèmes de santé.

- [Historical evidence that residential electrification caused the emergence of the childhood leukemia peak](#)
- [Evidence that dirty electricity is causing the worldwide epidemics of obesity and diabetes](#)
- [Low proportion of male births and low birthweight of sons of flour mill worker fathers](#)
- [Most cancer in firefighters is due to radio-frequency radiation exposure not inhaled carcinogens](#)
- [A Cluster of Male Breast Cancer in Office Workers](#)
- [Hypothesis: the reversal of the relation between economic growth and health progress in Sweden in the nineteenth and twentieth centuries was caused by electrification](#)



Notre norme : désuète & moins protectrice

Fait de nous le 'pays pauvre' du monde

Citation de Robert H. Schuller

«Les problèmes ne sont pas des signes d'arrêt,
ce sont des lignes directrices.»

«Problems are not stop signs,
they are guidelines.»

Robert H. Schuller



Mathieu Bourry PhD. Électronique, Spécialité hyperfréquences

Professeur de microélectronique à l'**UQAM** et coordonnateur de département



Tout cela fait bien sûr abstraction d'un impact physiologique inconnu, car nous n'aurons semble-t-il jamais été exposé aussi intensément à des sources électromagnétiques si proches de nous.



Scott Eberle, MD

Médecin de soins de fin de vie

Directeur de l'institut **The Practice of Living and Dying**. Fondateur du programme scolaire avec Cazeaux Nordstrum. Auteur du programme (et livre) "The Practice of Living and Dying," Il publie sa propre expérience, ses expériences sur sa personne et compile les éléments d'un guide de pratique médicale à l'attention des gens atteints.



En utilisant un appareil de mesure des ondes radio pour surveiller attentivement les pics d'exposition, j'ai appris que mon seuil de risque avec une exposition est égal ou supérieur à 0,001 microwatts par centimètre carré ($\mu\text{W} / \text{cm}^2$). Les normes américaines actuelles, cependant, prétendent que nous sommes en sécurité avec des niveaux de radio-ondes jusqu'à $100 \mu\text{W} / \text{cm}^2$ - 100 000 fois plus haut que mon seuil de danger.



Lukas Margaritis

Professeur émérite en Biologie cellulaire & Radiobiologie

Coordonnateur, Programme de Recherche en Radiation Programme THALIS
Département de Biologie Cellulaire et de Biophysique, Faculté de Biologie
NATIONAL AND KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS, Grèce



Notre recherche souligne la nécessité de **mesures de précaution** et de nouvelles limites de sécurité compte tenu de la **complexité des signaux** (avec modulation et impulsions) contrairement à tout autre rayonnement sur Terre.



Martin L. Pall

Professeur Émérite de Biochimie
et de Science Médicale

École de Bioscience Moléculaire **Washington State University**

“

Les preuves scientifiques contredisent les constatations et les hypothèses du Groupe d'experts canadien **Canadian Safety Panel 6** : les micro-ondes agissent par l'activation des canaux calciques voltage-dépendants pour induire des impacts biologiques à des niveaux non thermiques, favorisant ainsi un changement de paradigme pour les microonde dont l'action électromagnétique se produit à des niveaux plus faibles.



Cour de Versailles

Ordonne le retrait d'une installation émettrice à Bouygues Telecom

La cour ordonne ne plus que soient payés des dommages compensatoires pour le stress et les problèmes causés. De plus, il impose une amende de 500 euros par jour de délai dans la désinstallation de l'installation émettrice.

“

Ils en concluent que le simple respect des limites officielles ne supprime pas le risque, notamment celui causé par les effets non thermiques des champs électromagnétiques.



Les autres pays ont de meilleures normes

Le Commonwealth n'est plus Wealthy

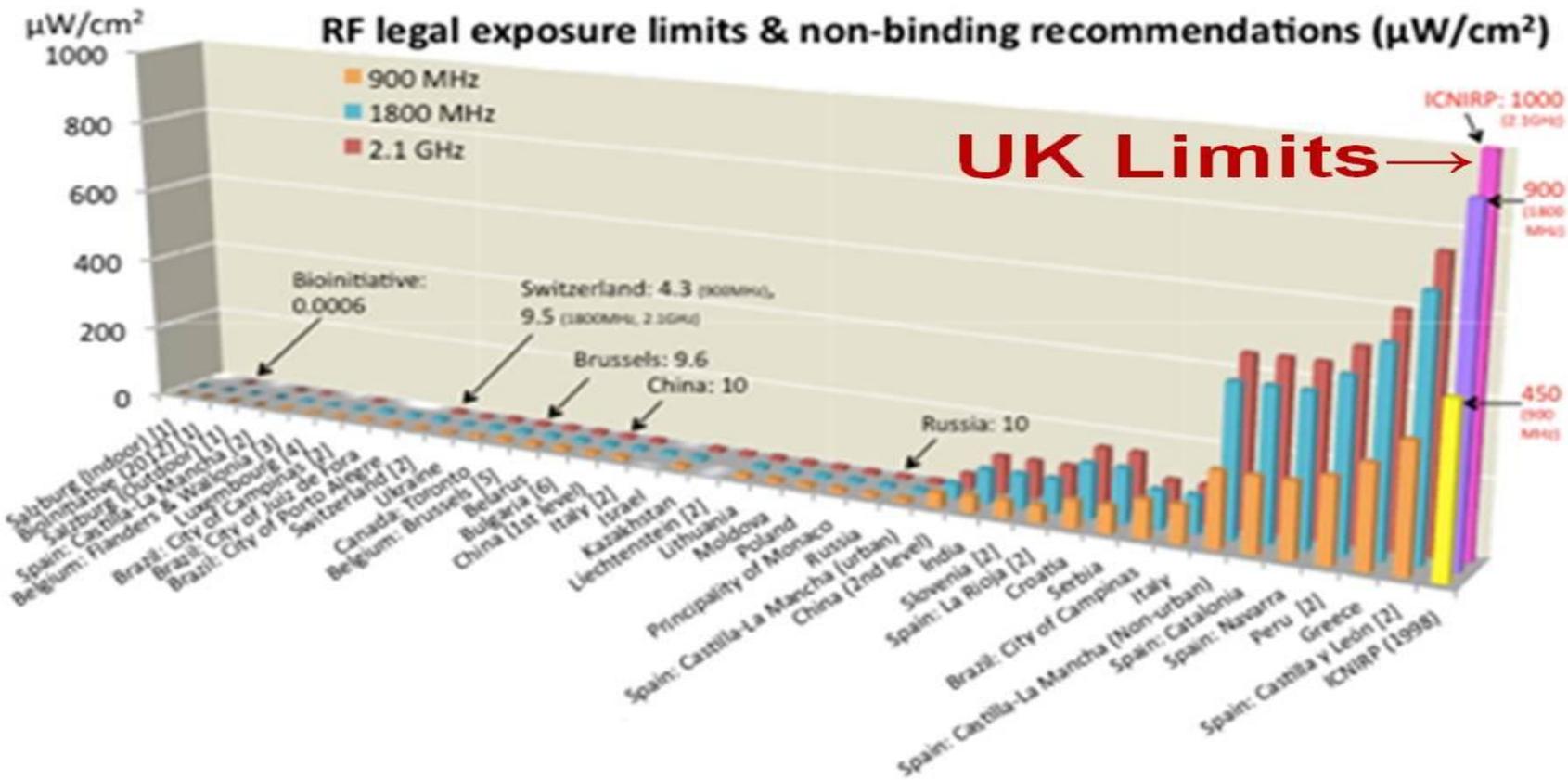
Citation de Ansel Adams

«Il est terrifiant de devoir combattre notre propre gouvernement pour sauver l'environnement.»

«It is horrifying that we have to fight our own government to save the environment.»

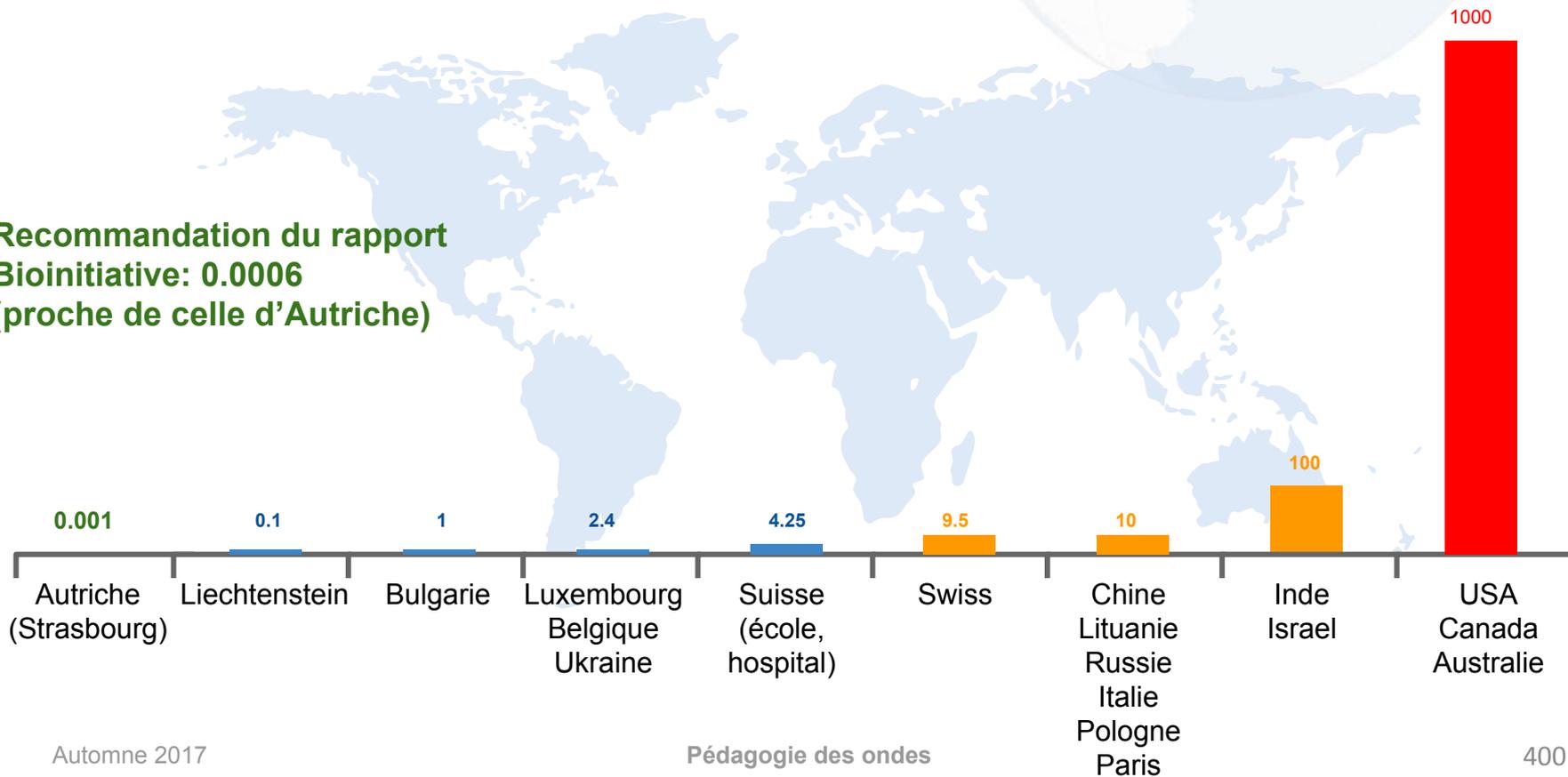
Ansel Adams

Normes par pays



Normes par pays

Recommandation du rapport
Bioinitiative: 0.0006
(proche de celle d'Autriche)



Normes par pays - les pire





Scott Eberle, MD

Médecin de soins de fin de vie

Directeur de l'institut **The Practice of Living and Dying**. Fondateur du programme scolaire avec Cazeaux Nordstrum. Auteur du programme (et livre) "The Practice of Living and Dying," Il publie sa propre expérience, ses expériences sur sa personne et compile les éléments d'un guide de pratique médicale à l'attention des gens atteints.



Les États-Unis sont loin derrière l'Europe en ce qui concerne l'exposition aux champs électromagnétiques, tant pour la compréhension générale que pour la réponse en matière de santé publique.



Mr Ronald L. Adams & Dr R.A. Williams Intelligence médicale et Agence d'information

EFFETS BIOLOGIQUES DES RADIATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET MICROINDES -
RECHERCHE DES PAYS COMMUNISTES D'EURASIE

Office of the Surgeon General
Armée U.S.

“

La recherche soviétique a produit des directives qui ont été utilisées pour établir une valeur de $10 \text{ uW} / \text{cm}^2$ par jour comme valeur maximale admissible pour l'irradiation par micro-ondes.



Et si le design des normes était biaisé ?

L'approche Procrustéenne

Citation de Otto von Bismarck



«Les lois sont comme les saucisses,
il vaut mieux ne pas voir leur fabrication.»

«Laws are like sausages,
it is better not to see them being made.»

Otto von Bismarck

L'approche Procrustéenne

Déterminer les standards d'exposition pour
les Fréquences de radiation
électromagnétiques de
télécommunications
These de doctorat par
Don Maisch



Selon une ancienne légende Grecque, autrefois un bandit nommé Damastus ou Polypemon vivait dans Attica. Il était surnommé Procrustes, ou “The Stretcher”.

Il était célèbre pour ajuster, par la force si nécessaire, des gens dans son lit de fer. Si les membres du corps étaient trop long, il en coupait les chairs qui dépassent pour s'ajuster au lit. Si au contraire ils étaient trop courts, il utilisait un dispositif pour les étirer jusqu'à ce que le corps s'ajuste exactement au lit connu sous le nom de lit Procrustéen. Procrustes a éventuellement goûté à sa propre médecine lorsque le légendaire roi d'Athènes Theseus l'a tué. En effet, ce dernier avait dans sa jeunesse l'habitude d'abattre les monstres lorsqu'il les rencontrait dans ses voyages.

Une des significations cachées du lit Procrustéen est que lorsqu'un standard parfait est visé et que la conformité est artificiellement forcée, il en résulte des omissions, des mensonges ou même des blessures. Ce nom réfère depuis un temps à l'approche utilisée pour fixer le standard d'exposition occidental aux radiofréquences (RF) par le professeur V. V. Parin, un membre de l'Académie de Médecine de l'URSS et cité comme tel dans le livre *Electromagnetic Fields and Life* (1970) de A. S. Presman .



Des considérations incomplètes

Dans les normes en vigueur



Magda Havas

PhD B.Sc. spécialisée en écologie

Enseigne et étudie les effets des champs électromagnétiques sur la santé depuis 13 ans, à l'Université Trent en Ontario. Associate Professor of Environmental & Resource Studies at **Trent University** environnementaux. Ph.D. de **University of Toronto** et post-doc à **Cornell University**. A enseigné à **University of Toronto**. Elle est chercheuse dans les effets biologiques des contaminants. A travaillé dans le passé sur les pluies acides. Elle est une experte convoquée devant la cours pour témoigner dans la cause des EMF.

“

Je viens de revenir d'une audience à Montréal devant la Cour supérieure du Québec où James McNamee, scientifique de Santé Canada, a reconnu que les directives du Code de sécurité 6 sur les radiations micro-ondes (incluant les radiations de la plupart des téléphones mobiles), antennes de téléphone portable, Wi-Fi, jouets sans fil et moniteurs de bébé, compteurs intelligents, etc.) **est basé UNIQUEMENT sur la prévention d'un effet de chauffage.**



Don Maisch

PhD. Scientifique en radioprotection

Rédacteur scientifique pour le Sénateur australien Robert Bell. A conseillé sur les mises au point de standards dans l'industrie EMF. Auteur de la thèse "The Procrustean Approach" lors de son doctorat à l'**University of Wollongong**.
Fondateur de emfacts.com



C'est la position officielle prise par les organismes de réglementation australiens. Cependant, il est important de noter que ces directives sont uniquement conçues pour éviter les dangers immédiats de haut niveau et **ne tiennent aucun compte des expositions prolongées de faible niveau**. Cela a été admis en 1991 par le Dr Keith Lokan, de l'ARL dans un document de conférence publié dans Radioprotection en Australie (Vol 9 No.4, 1991), se référant aux directives de l'IRPA / INIRC qui ont été reprises par l'ICNIRP en 1993 et reconfirmé à ce moment-là.



Magdas Havas

PhD B.Sc. spécialisée en écologie

Enseigne et étudie les effets des champs électromagnétiques sur la santé depuis 13 ans, à l'Université Trent en Ontario. Associate Professor of Environmental & Resource Studies at **Trent University** environnementaux. Ph.D. de **University of Toronto**, et post-doc à **Cornell University**. A enseigné à **University of Toronto** Elle est chercheuse dans les effets biologiques des contaminants. A travaillé dans le passé sur les pluies acides. Elle est une experte convoquée devant la cours pour témoigner dans la cause des EMF.



Laissez-moi le répéter encore une fois. Santé Canada admet que le Code de sécurité 6 pour les fréquences comprises entre 100 kHz et 300 GHz **est basé uniquement sur l'effet de chauffage**

Norme Canada vs Valeurs QC



Extrait du plaidoyer de l'AQLPA:

“Indépendamment de la non conformité qui précède, Monsieur Bélainky a aussi noté dans son rapport que la densité de puissance à un mètre du compteur a été mesurée à $49800 \mu\text{W}/\text{m}^2$, dans le cas d'un compteur d'Hydro-Québec du modèle RXRS4e de Landis+Gyr, puis à $6712 \mu\text{W}/\text{m}^2$ dans le cas des compteurs d'Hydro-Québec du modèle FOCUS AXR-SD de Landis+Gyr.”

“Dans les deux cas, cela est conforme aux normes canadiennes (qui ne tiennent compte que des effets biologiques de source thermique), mais dépasse respectivement de 4980 % et de 671 % la recommandation d'exposition extérieure de long terme (de $0,6 \text{ V}/\text{m}$ ou $1000 \mu\text{W}/\text{m}^2$ extérieurs) pour la durée du temps de l'émission de l'Assemblée parlementaire du Conseil de l'Europe.”



Barrie Trower

PhD. Physicien.

Scientifique d'intelligence militaire.

Était militaire anglais dans la **Royal Navy Microwave Weapons Expert** et était l'interrogateur des espions capturés de la guerre froide pour les services secrets anglais **UK Intelligence Services**. A travaillé longtemps sur la "guérilla furtive par micro-onde". Son expertise particulière est sur "l'impact des radiation sur la santé et le fonctionnement du cerveau"

“

Le Canada «est l'un des chefs de file mondiaux dans la recherche sur les micro-ondes», ayant documenté les premiers symptômes reconnus de la maladie des rayonnements en 1932, de concert avec le gouvernement des États-Unis. **Le Canada partage 13 noms de codes secrets pour cette recherche** qui documente les dommages.



Les experts affirment les normes dépassées

Même un article scientifique à ce sujet

Environmental Protection Agency (EPA), 1993: The FCC’s exposure standards are “seriously flawed.” (Official comments to the FCC on guidelines for evaluation of electromagnetic effects of radio frequency radiation, FCC Docket ET 93-62, November 9, 1993.)

Food and Drug Administration (FDA), 1993: “FCC rules do not address the issue of long-term, chronic exposure to RF fields.” (Comments of the FDA to the FCC, November 10, 1993.)

National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), 1994: The FCC’s standard is inadequate because it “is based on only one dominant mechanism — adverse health effects caused by body heating.” (Comments of NIOSH to the FCC, January 11, 1994.)

Amateur Radio Relay League Bio-Effects Committee, 1994: “The FCC’s standard does not protect against non-thermal effects.” (Comments of the ARRL Bio-Effects Committee to the FCC, January 7, 1994.)

Environmental Protection Agency (EPA), 2002: Norbert Hankin de l'Office de l'air et des rayonnements de l'EPA, Centre pour la science et l'évaluation des risques, Division de la radioprotection:

"Les directives actuelles de la FCC (radiofréquences / micro-ondes), ainsi que celles de l'Institut des ingénieurs électriques et électroniques (IEEE) et de la Commission internationale sur la radioprotection non ionisante, sont basées sur la chaleur et ne s'appliquent pas aux situations d'exposition non thermique. [...] **la généralisation par de nombreuses personnes que les lignes directrices protègent les êtres humains contre tout dommage causé par tout ou partie des mécanismes n'est pas justifiée.** ... il existe des rapports qui suggèrent que des effets potentiellement néfastes sur la santé, tels que le cancer, peuvent survenir. ... Les organismes fédéraux de santé et de sécurité n'ont pas encore élaboré de politiques concernant les risques possibles découlant d'expositions à long terme et non thermiques. "



Assemblée
parlementaire du
Conseil de
l'Europe

Adoption d'une norme le 27 mai 2011

Adoption d'une norme maximale de densité de puissance des champs électromagnétiques à proximité des applications sans fil qui n'est que de 0,0001667 % (de 0,6 V/m ou 1000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ extérieurs) de la norme canadienne contenue au Code de sécurité 6 de Santé Canada administrée par Industrie Canada (de 6 000 000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$)



Stéphane Bélainky

Technicien en électromagnétique

Expert retenu par l'**Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA)** Dépose un rapport à la régie de l'énergie en octobre 2011.
Propriétaire de **Expertise Électromagnétique Environnementale 3E inc.**



La densité de puissance en pointe de 49800 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ mesurée à un mètre du premier compteur modèle RXRS4e (rapport #1 page 3) est inférieure à la norme d'exposition d'Industrie Canada pour le grand public qui est de 6000000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$, à 910 MHz, pour une durée de 6 minutes soit 0,83 % de cette limite (tableau 4.2, page 10). **En regard des recommandations de l'Assemblée parlementaire du Conseil de l'Europe, cette émission dépasse toutefois de 4980 %** la recommandation d'exposition extérieure de long terme ((section 8.2.1) 0,6 V/m ou 1000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ extérieurs) pour la durée du temps de l'émission.



Martin Blank

Professeur et président sortant de
Bioelectromagnetics Society

Professeur au département de physiologie et biophysique cellulaire **Centre médical de l'université de Columbia, New-York**

“

Les directives d'exposition internationales pour les champs électromagnétiques doivent être renforcées pour refléter la réalité de leur impact sur notre corps, en particulier sur notre ADN. **Le moment de s'attaquer aux effets biologiques et sanitaires néfastes est dépassé depuis longtemps.** Nous devons réduire l'exposition en **établissant des lignes directrices plus protectrices.**

Citation de Leo Buscaglia

«Le changement est le résultat final de tout véritable apprentissage»

«Change is the end results of all true learning»

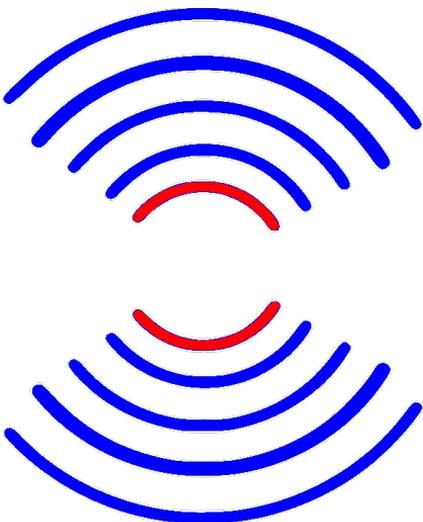
Leo Buscaglia



Conclusion & Opinion

Mise en contexte de l'information

Comparaison des ondes



Radioactivité
Un scan 'coloré'
Scintigraphie
PET-SCAN



Rayon-X
Radiothérapie
Tomodensitométrie



Ondes
électromagnétiques
smart meter > cell > wifi



IRM
résonance
magnétique



Écho
graphie
3D > 2D

Ondes ionisantes

Ondes non-ionisantes

Comparaison des ondes



Même si les ondes ionisantes telles que les rayon-x et la radioactivité sont bien pires que les ondes électromagnétiques, pour la plupart des usages

- leur quantité est très limitée, de courte durée
- l'usage est ponctuel et nécessite des justifications importantes
- seul le patient est irradié généralement
 - toutes les autres personnes portent des protections
 - souvent le patient est protégé pour ses autres organes tels que les gonades
 - sauf que dans l'injection de 'colorant' le patient est radioactif un peu après
- le consentement est requis pour le patient conscient (mais pas toujours éclairé)
 - mais il n'existe pas de mécanisme légal pour efficacement choisir ce qu'on accepte ou non

Nous pourrions argumenter que l'imagerie non-colorée devrait prévaloir dans la quasi-totalité des cas, tout comme pour les ondes, une plus grande 'awareness' ou 'conscience populaire' sera nécessaire pour contrôler et minimiser au mieux la radioactivité administrée intraveineuse à la population. Ceci dit, même si l'onde ionisante est pire, la situation de santé publique est moins pire que pour celle de l'électromagnétisme, puisque des précautions sont déjà prises.

Rappel de la mammographie

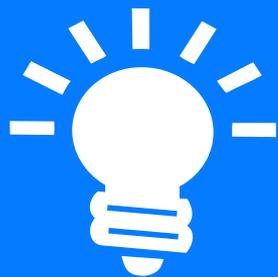


Rappelons nous l'histoire de la mammographie !

- pendant plusieurs années des campagnes de santé publiques insistaient que toutes les femmes d'un certain âge devait passer une mammographie par année (un rayon-x du sein)
- un peu plus tard, les risques des radiations, de causer ce même cancer du sein ont été soulevées, mais des 'experts' ont répondu que le bénéfice d'être informé d'une tumeur bénigne surpassait le coût d'avoir pris un autre risque de le développer
- encore plus tard, la connaissance du moment est que le coût de subir les mammographies surpasse le bénéfice attendu

Cependant pendant tout ce temps, la participation au programme était au choix.

RESSOURCES WEB



(FR)

Sites de nouvelles et vulgarisation :

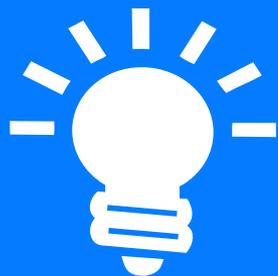
<https://maisonsaine.ca/electrosmog/>

<http://www.cqlpe.ca/#DR>

<https://ehsinfos.wordpress.com/>



RESSOURCES WEB



(EN)

Sites de nouvelles et vulgarisation :

<http://electromagnetichealth.org>

<http://jolietaalks.com>

<http://emfsafetynetwork.org/>

<https://twitter.com/spotEMR>

<https://www.emfacts.com/blog/>

<https://smartgridawareness.org/>

<http://www.smartmetereducationnetwork.com/>

<https://paper.li/right558/1378578845#/>

<http://familiesforsafemeters.org/>

Sites scientifiques:

<https://www.emf-portal.org>

<https://ehtrust.org/about/>

<https://www.emfacts.com/papers/>

<http://stopsmartmeters.org.uk/resources/resources-scientific-studies-into-the-health-effects-of-emr/>

<http://electromagnetichealth.org>

https://www.aaemonline.org/emf_rf_position.php



CRÉDITS

Document original * par Nadine Giasson
St-Amand, Gaspésie, Québec **

Un gabarit de  **SlideModel**.com

Des articles scientifiques attribués aux chercheurs cités : Dr Andrew Goldsworthy, Daniel Hirsch, Martin L. Pall, Olle Johansson, David O. Carpenter, Dominique Belpomme, Martin Blank, Dr. Ronald M Powell, etc.

Merci aussi aux sites web variés de compilation de l'information.



MINES D'OR (lettres détailées)



(FR - EN)

TECHNIQUE

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/projets/231/DocPrj/R-3863-2013-D-0141-Observ-Doc-2014_03_07.pdf

<http://weepnews.blogspot.ca/2014/03/weep-news-serious-smart-meter-concerns.html>

LÉGAL

<http://www.cqlpe.ca/pdf/DetailsOnInfringementOfRights.pdf>

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/projets/231/DocPrj/R-3863-2013-D-0169-Observ-Doc-2014_03_11.pdf

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/projets/231/DocPrj/R-3863-2013-D-0141-Observ-Doc-2014_03_07.pdf

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/projets/231/DocPrj/R-3863-2013-D-0154-Observ-Doc-2014_03_07.pdf

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/projets/231/DocPrj/R-3863-2013-D-0279-Observ-Doc-2014_03_14.pdf



MINES D'OR (présentations)



(FR - EN)

LETTERS SUJETS VARIE

<http://emfsafetynetwork.org/wp-content/uploads/2012/01/Santa-Cruz-Public-Health-Official-Smart-Meter-report.pdf>

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/projets/231/DocPrj/R-3863-2013-D-0279-Observ-Doc-2014_03_14.pdf

http://publicsde.regie-energie.qc.ca/projets/231/DocPrj/R-3863-2013-D-0286-Observ-Doc-2014_03_14.pdf

[https://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/vwapi/SLPB-001-17-comments-received-individuals.pdf/\\$file/SLPB-001-17-comments-received-individuals.pdf](https://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/vwapi/SLPB-001-17-comments-received-individuals.pdf/$file/SLPB-001-17-comments-received-individuals.pdf)

PRESENTATIONS

<http://www.cqlpe.ca/pdf/PresentationCompteursIntelligents.pdf>



Clause de droit moral :
l'utilisation devra respecter l'esprit
de la présentation qui est de
démontrer le danger des compteurs
intelligents et de démontrer qu'ils
sont pires.



Attribution-NonCommercial 4.0 International (CC BY-NC 4.0)



Licence creative commons

N.B. Les droits d'auteur des sources citées demeurent à leur propriétaire.

Merci

Contact : ondinequebec@gmail.com

