

Champs ÉlectroMagnétiques artificiels micro-ondes : "exposition occasionnelle (subie ou passive, non sollicitée) aux technologies du sans fil" par le Dr Andrew Michrowski (Canada)

Analyse, synthèse et propos recueillis par Next-up organisation

- *Quelles sont les problèmes, les effets subis et les normes pour les technologies du sans fil ?*

La vie sur Terre s'est développée au milieu d'une large bande de fréquences qui sont originaires de (et) passées à travers l'Univers. Vers 1980, l'exposition environnementale aux signaux artificiels, répétitifs et au hasard des fréquences radio / micro-ondes s'est élevée dramatiquement de plus d'un milliard de fois, celle-ci essentiellement issue des technologies militaires. Depuis 1980, cette pollution artificielle est devenue majeure principalement à cause d'applications commerciales nouvellement introduites, l'exposition moyenne subie par exemple dans le Sud du Canada s'est élevée de quasi 0.005 microwatt/cm² jusqu'à la plage actuelle historique de 0.4 à 100.0 µWatt/cm². Nous notons un accroissement de 8 à 20 000 fois avec des pics au centre de Toronto et quelques autres centres, incluant Brantford et Mississauga. On constate maintenant sur environ 100 km² dans le Sud de l'Ontario des



Andrew Michrowski, Ph. D.
Association planétaire pour une énergie propre,
OTTAWA - CANADA

expositions de puissances d'émission de micro-ondes et de radiofréquences durant des périodes qui peuvent excéder la limite d'exposition du Code 6 de sécurité de Santé Canada d'approximativement 0.6 à 1 milliwatt/cm² (600 à 1 000 microWatt/cm²). On peut s'attendre à ce qu'une telle couverture d'irradiations illégales s'élève exponentiellement sur plusieurs centaines de km² dans l'Ontario et le Québec pour la fin de cette décennie, sur une base plus persistante, puisque de plus en plus de technologies sont approuvées par les gouvernements et commercialisées.

Il est fondamental de constater que les individus résidents dans de telles zones exposées à cette nouvelle pollution environnementale issue des irradiations artificielles micro-ondes subissent une élévation continue de la température du corps avec le temps : indépendamment des interactions délétères sur le métabolisme, concrètement ils se sentent "plus froid" en hiver donc recherche plus de chaleur et inversement en été.

Par exposition occasionnelle (subie ou passive, non sollicitée) nous faisons référence aux cas où un individu ne possède pas ou n'emploie pas d'appareil à radiofréquences/micro-ondes (appareil de communication sans fil à émission micro-ondes type GSM ou DECT, d'ordinateur WiFi, puce implantée chirurgicalement ou portable RFID, etc.) mais est simplement exposé en étant dans une zone irradiée souvent à l'extérieur. De plus, il y a des endroits (bâtiments publics, institutions, restaurants, etc.) où l'absorption de puissances à multifréquences est non sollicitée – actuellement, légalement parlant, dans l'intrusion des fonctions du corps.

Ce niveau d'exposition 'occasionnel - non sollicité' moyen double chaque année dans les régions à population clairsemée et triple dans les zones urbaines à populations plus abondantes. Nous pouvons nous attendre à une augmentation multipliée par 3 jusqu'à 5 de l'exposition occasionnelle vers l'an 2010.

Exemples de relevés de puissances des émissions de fond (bande de 0,5 MHz à 3 GHz)
sélectionnées dans les villes canadiennes en 2007 (microwatt/cm²)

Villes	µWatt/cm ²	Villes	µWatt/cm ²
Windsor	0.2 - 15	Cornwall	0.3 - 5
London	0.2 - 5	Ottawa	0.1 - 25
Brantford	0.8 - 50	Montreal	0.1 - 10
Hamilton	2 - 10	St-Hyacinthe	0.1 - 4
Burlington	1 - 10	Mississauga	4.0 - 25
Oakville	1 - 15	Drummondville	0.1 - 4
Toronto	2.5 - 120	Laval	0.1 - 5
Ajax	1 - 10	St-Sauveur / Ste-Adèle	0.1 - 3
Oshawa	1 - 10	Mirabel	0.3 - 8
Trenton	0.2 - 20	Gatineau	0.1 - 5
Belleville	0.2 - 5	Renfrew	0.1 - 3
Kingston	0.3 - 5	Peterborough	0.3 - 3

Qu'y a-t-il derrière les augmentations de l'exposition non sollicitée et de celle de l'utilisation directe ?

Concernant le Canada, nous pouvons nous attendre à une multiplication par 3 jusqu'à 5 fois de l'accroissement de l'exposition environnementale aux irradiations par les fréquences micro-ondes de la population générale canadienne dans quelques années, avec plus de technologies du sans fil, tels que : compteurs d'eau et d'électricité, radars d'aides à la conduite, message par texte, radio mobile satellite, télé chargeurs de musique, e-mails sans fil, réseau de contact social ou de compagnie (firme), télévision mobile, texte instantané, message multimédia, smart-téléphone, produits et services issus du WiFi, WiMax, 3G (tout comme la 4 G, etc. . .), traçage par GPS, paiements et services mobiles, etc . . .

Encore plus de hausses en exposition émergent parce que les plans des investisseurs militaires et des gouvernements se matérialisent : de façon à ce que chaque résidence, chaque école, chaque bureau et entrepôt, etc . . . au monde deviennent une base émettrice/réceptrice de micro-ondes pour les technologies sans fil et leurs liaisons qui s'y rapportent, voire même les transmetteurs/récepteurs implantés et/ou injectés dans nos corps, y compris pour les transactions, l'identification et autres services.

Un autre facteur significatif qui conduit à la vente mondiale de téléphones cellulaires, ce sont les services monétaires bancaires de distribution aux non clients. Vodaphone a commencé au Kenya le service mobile de distribution d'argent en Swahéli SAFARICOM attirant 175 000 souscripteurs signant jusqu'à un taux de 2 500 par jour, même s'ils peuvent avoir besoin d'une puce d'authentification RFID, par empreintes digitales pour des micros prêts. Bien que l'intention fut de permettre les paiements suite aux prêts, des individus ont utilisé les téléphones cellulaires pour les transferts de personne à personne dans un type de rituel de bouton 'M' pour money (argent).



[RFID implantées](#)

Quelles sont les statistiques d'expositions occasionnelles (subies) ?

Sur la base d'études d'irradiations environnementales, on peut déduire par exemple qu'à Toronto – sur une population de plus de 2 500 000 personnes, au moins 25 000 individus sont exposés à des émissions illégales non désirées – durant plusieurs heures par jour – qui sont plus élevées que celles permises par le Code 6 de sécurité Canada, simplement en travaillant ou vivant dans des 'points chauds' à haute densité et que ce nombre peut augmenter durant les périodes de sol humide résultant des précipitations.

Ceci signifie que ces individus risquent des dommages irréversibles aux fonctions de leur corps simplement à cause de la popularité et de la commercialisation de ces technologies du sans fil. Tandis que les agences du gouvernement adoptent le fait que de telles émissions sont simplement un 'brouillard', le tracé actuel relève un réseau dense et actif à fréquences multiples imprégnant l'environnement urbain, souvent sans organisation centralisée. Les groupages les plus denses de 'points chauds' tendent à être situés dans les centres commerciaux, [axes et nœuds de transport](#) (échangeurs, ponts, passages à croisements superposés) de ou vers la ville, près de lignes de transmissions électriques à haute tension et près de bâtiments qui logent des ordinateurs centraux importants et des fonctions automatisées (telles que installations de tri postal, fabricants, etc.)



Géographie spatiale des irradiations micro-ondes subies à Salt Lake City, Utah

Paul M. Torrens, Geography, Arizona State University

Les connexions avec l'autisme ?



On estime qu'au moins 300 000 canadiens sont exposés à, et absorbent, des niveaux illégaux de micro-ondes associées à l'utilisation de l'emploi du téléphone cellulaire seul. On s'attend à ce que ce nombre double vers l'an 2010, bien que le total de la base de la population des enfants tende à diminuer.

Ces enfants affrontent des conditions médicales graves dues au sans fil (ou de menace pour la vie). Ajouté à ce groupe environ 300 000 dans l'Ontario qui souffrent d'une sorte de forme d'autisme, en considérant qu'il y a 30 ans, il n'y avait que quelques centaines de cas.

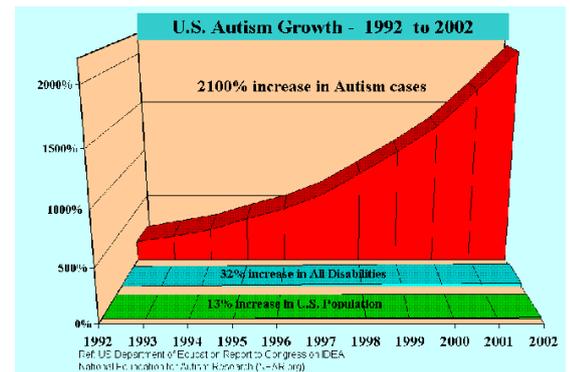
Plus d'un (1) enfant sur cent (100) est autiste comparé à un (1) sur dix mille (10 000) il y a (30) trente ans, avant l'exposition environnementale envahissante des technologies du sans fil.

Une étude de Tamara Mariea et George Carlo indique comment les émissions du sans fil micro-ondes rendent les cellules incapables de libérer les métaux

lourds (incluant le mercure et l'aluminium) tels que ceux utilisés comme stabilisateurs dans les programmes de vaccination massifs.

Les métaux lourds dans le corps interfèrent avec la distribution de la dopamine, une hormone et un neurotransmetteur qui contrôle les qualités des fonctions moteurs. Chez les enfants autistes de telles fonctions sont inhibées. Lorsque les enfants autistes sont désintoxiqués de ces métaux lourds et lorsqu'ils ne sont plus exposés aux émissions du sans fil, ils peuvent récupérer.

Cette situation a le potentiel pour une accumulation toxique à travers les générations. [\[Dossier Scientifique Autisme\]](#)



USA : Évolution Autisme  [Zoom](#)

Existent-ils des effets "secondaires" significatifs sur les infrastructures ?

Il y a eu un accroissement significatif constaté de problèmes de corrosion durant les dernières décennies parallèlement à la diffusion et l'implémentation des techniques du sans fil. Alors que dans les années 1970, seul un petit nombre d'ingénieurs était consulté sur les problèmes de corrosion ; maintenant un grand quart de tous les ingénieurs en Amérique du Nord sont devenus experts en corrosion tentant de résoudre les problèmes associés aux structures de bâtiments, aux conduites d'eau, de pétrole et de gaz, aux conteneurs de fluides, etc . . .

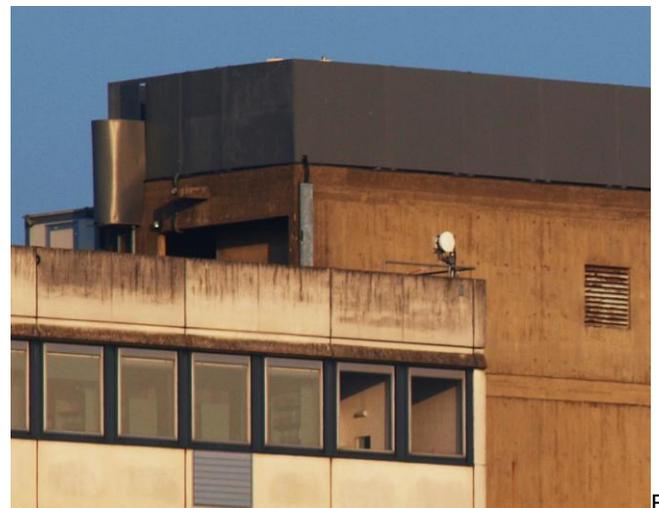
Comment les radiofréquences affectent la corrosion?

D'abord, cela peut être vérifié par quiconque en remplaçant une ampoule fluo compacte dans une douille métallique qui avait antérieurement une ampoule incandescente. On constate que cela prend seulement quelques semaines pour avoir le début d'une corrosion continue.

Similairement, on peut voir dans les zones urbaines qui sont exposées à des niveaux élevés d'émissions de micro-ondes les infrastructures d'égouts et d'eau qui se couvrent de rouille, en réalité se couvrent d'oxydation, idem pour les bouches d'incendie qui s'effritent dans un délai souvent de 6 mois. Normalement, de telles installations durent sans problème pour des décennies.

Il en résulte un effet d'accentuation de la pression fiscale pour les contribuables et les taux de taxation.

La fédération des municipalités canadiennes a fait un appel d'urgence au gouvernement fédéral pour 123



Effets significatifs sur les infrastructures (Rennes-Fr)



Effets significatifs corrosion

milliards de dollars canadiens en 5 ans pour éviter des effondrements de bâtiments dans les villes du Canada à cause de la corrosion, ce qui met en relief à quel point ce problème de corrosion venant des radiofréquences et micro-ondes est outrageusement coûteux pour notre société.

Ce qui est peu connu c'est aussi que la plupart de la corrosion est induite par les faibles voltages et ampérages venant des courants de réseau dans nos systèmes de fourniture des puissances électriques qui sont déséquilibrées. Ce qui est même encore moins connu, c'est que comme le système de distribution électrique devient de plus en plus affecté par les utilisations des fréquences radio et les micro-ondes qui pénètrent les mises à la terre via des fils neutres. La terre dans plusieurs zones transporte maintenant des charges qui sont fortement électroniques avec des caractéristiques de radiofréquences et de micro-ondes. Ce nouveau phénomène accélère la corrosion de matériaux – soit des conduites (canalisations), les barres de fer dans les bâtiments et les structures de transports ou même les tiges de réacteurs dans les centrales nucléaires – par bonds de quantum.



Conduite d'eau corrodée

L'accouplement galvanique entre alliages et l'hydrogène et les particules 'e' est accéléré conduisant à des crevasses induites par l'hydrogène dans les aciers. La diffusion d'hydrogène induite électromagnétiquement est devenue tellement un lieu commun dans de telles conditions environnementales qu'un scientifique Russe, P.S. Orlov a proposé cette année une méthode de localisation des conduites de gaz corrodées (saturées en hydrogène – cassant) en sous sol par mesure des fuites d'hydrogène. Cette conduction de charge a été observée avec la spectroscopie à impédance électrochimique (EIS) et rapportée cette année par des scientifiques de l'énergie atomique du Canada avec de plus grandes éclaboussures de dépôts, d'augmentation de lézardes et de réactions d'oxydation.

[Comprendre : [Dossier Corrosion Groupe THYRIA](#)] [Comprendre : [Variation Spatiale ElectroMagnétique –VASEM](#)]

Certaines oscillations naturelles très cohérentes chez les êtres vivants ont les mêmes ou similaires caractéristiques que celles produites par les technologies du sans fil. Par exemple, le signal encodé à 2 Hz venant des téléphones cellulaires en liaisons montantes et descendantes avec les antennes relais ressemble à celui des battements du cœur (et peuvent entraîner les dysfonctionnements). D'autres signaux encodés en extrêmement basses fréquences ressemblent et interagissent avec les ondes du cerveau, avec l'équilibre ion calcium et d'autres processus fondamentaux de la vie, même à des niveaux aussi bas que 0.005 w/kg.

[\[Dossier Mécanismes interactions cellulaires\]](#)

Que peut-on faire ?

Dans plusieurs environnements construits (champs proches), les niveaux de puissance des micro-ondes sont trop élevés même pour des conditions de risque minimum de santé.

La majorité des médecins généralistes ne sont pas informés soit des conditions générales d'exposition, ni de celles de leurs patients, ainsi ils ne peuvent pas prendre en considération ces facteurs dans les diagnostics, ni prescrire soit des thérapies ou des conseils physiques qui sont pourtant à portée de main. De façon similaire, par un manque total d'information, les employeurs ne peuvent pas réaliser qu'un environnement micro-ondes en face de leurs employés peut affecter négativement leurs performances au travail (productivité), leur santé et la sécurité.

[\[Reportage concret et explicite de la TSR concernant le cas de la réduction de l'Electrosmog à l'usine AUDEMARS PIGUET en Suisse : après téléchargement aller directement à ma minute 25 du reportage Haute Définition 16/9e\]](#)



exemple de [champs proches en WiFi](#)

Heureusement, une conception approuvée et une surveillance soignée de l'installation peut fournir aux citoyens des niveaux acceptables, sûrs et généralement sans risque par rapport aux champs magnétiques. Mais la mise en œuvre de ces mesures, même si elles entraînent relativement peu de coût pour le public ou les finances d'états ou privées, requièrent une volonté politique qui n'est toujours pas mise en œuvre. Les services administratifs de certifications qui délivrent des documents légaux contribuent eux aussi à pérenniser un système obsolète.

Une analyse d'experts du Parlement Européen en 2000 composée de l'Organisation Mondiale de la Santé, de la Communauté Européenne et d'experts scientifiques ont recommandé que l'exposition annuelle moyenne près des sources émettrices de micro-ondes ne devrait pas excéder $0.10 \mu\text{Watt}/\text{cm}^2$ (suivant la notion de visée de qualité leader du Gouvernement Italien) et que quiconque exposé à des champs plus élevés devrait recevoir une attention médicale régulière, incluant l'analyse sanguine et les tests EEG et ECG. Toutes les zones avec des taux d'exposition plus élevés devraient avoir une signalétique avec des marques au sol et avec des panneaux.

Néanmoins la vraie question est socio-politique :

Est-ce que cela vaut la peine de promouvoir une industrie émergente alors qu'elle nuit à la civilisation, induit des coûts plus grands et plus coûteux que les bénéfices qu'elle offre ?

Est-ce que cette industrie s'est préparée à payer pour ces coûts ou est-ce les états, donc les citoyens qui vont encore en subir doublement les conséquences en termes de santé et financièrement.

Analyse, synthèse et propos recueillis par Next-up organisation, non exhaustif :

Andrew Michrowski, Ph.D.

The Planetary Association for Clean Energy, Inc

100 Bronson Avenue, Suite 1001 OTTAWA, Ontario K1R 6G8 (613) 236-6265; fax: 235-5876

pacenet@canada.com <http://pacenet.homestead.com>

