



(5/10/12) □ 10 ans après l'Appel de Freiburg, les radiofréquences sont plus que jamais un problème

Plus de 1000 praticiens ont signé « l'Appel de Freiburg » en 2002. Il a été traduit en de nombreuses langues. Plus de 36 000 personnes dans le monde entier soutiennent ces mises en garde relatives aux dangers des ondes. Aujourd'hui, dix ans après l'appel de Freiburg, nous, médecins et scientifiques, en appelons à nouveau, à nos collègues, à la communauté internationale et également aux hommes politiques du monde entier.

I - Exposé des motifs

Malgré tous nos avertissements, de plus en plus **de nouvelles technologies sans fil** se sont introduites dans nos vies : les réseaux de téléphones cellulaires, TETRA, LTE, téléphones sans fil, Wi-Fi, les moniteurs pour bébé, les compteurs sans fil, la radio et la télévision numérique et bien d'autres. Toutes ces technologies sans fil interfèrent avec l'organisation biophysique de la vie avec des couches et des densités croissantes de champs électromagnétiques.

La vie humaine, animale et végétale est régie par les champs électromagnétiques et des signaux naturels. Les champs électromagnétiques artificiels, de très basse et de très haute fréquences, peuvent interférer fortement avec les processus biologiques de la communication et du métabolisme cellulaire. Initialement, le pouvoir d'auto-guérison des êtres vivants

compense les déséquilibres à travers des mécanismes de contrôle subtils. Le stress électromagnétique prolongé, cependant, peut conduire à une déficience chronique de cette régulation homéostatique et conduire à la maladie.

De nombreuses études scientifiques ont démontré que les champs électromagnétiques pouvaient **porter atteinte à ces capacités d'autorégulation** et produire des effets biologiques nuisibles : la perméabilité accrue de la protection par la barrière hémato-encéphalique, des changements dans l'activité des ondes cérébrales et du rythme cardiaque, la libération déséquilibrée de neurotransmetteurs et d'hormones (en particulier l'augmentation des hormones de stress), des troubles du système immunitaire, des dommages au matériel génétique, la baisse de fertilité, pour ne nommer que quelques-uns des exemples les mieux établis. Pour le stress oxydatif - une cause principale de nombreuses maladies - il a été démontré que c'est un mécanisme central de l'exposition aux rayonnements.

On observe actuellement une **augmentation inquiétante des problèmes de santé mentale** tels que la dépression, le syndrome de l'épuisement, ainsi que le sommeil, l'anxiété et les crises de panique.

Ceci s'applique également à une multitude d'autres maladies : accidents vasculaires cérébraux chez des personnes jeunes, des troubles neurologiques dégénératifs (par exemple apparition précoce de syndromes de démence), des céphalées, des acouphènes, l'autisme, les troubles de l'apprentissage, les problèmes de concentration, les troubles du comportement.

Des observations empiriques suggèrent que l'exposition aux radiofréquences joue un rôle dans les facteurs environnementaux déterminants dans l'augmentation régulière **des allergies, des problèmes de peau, des syndromes douloureux, la sensibilité aux infections, l'hypertension artérielle, les troubles du métabolisme et multi-systèmes.**

De plus en plus fréquemment, on observe également une **relation temporelle et spatiale claire** entre l'apparition de ces symptômes, les troubles et le début d'une exposition à des radiations, par exemple dans le voisinage d'une tour de téléphonie cellulaire nouvellement installés, une utilisation intensive du téléphone cellulaire), ce qui suggère un lien de causalité. Une association entre utilisation du téléphone portable ou du téléphone sans fil et l'augmentation nette des tumeurs du cerveau a été pointé à multiples reprises dans la littérature scientifique.

Les enfants et les adolescents sont plus vulnérables. Après la leucémie, les **tumeurs du cerveau** sont la seconde cause de cancer chez l'enfant. En Europe, le taux de cancer chez l'adolescent a

augmenté de 1,5% par an. En Angleterre, les tumeurs du lobe frontal et du lobe temporal chez l'enfant a augmenté significativement entre 1999 et 2009. Les enfants affichent de plus en plus un comportement addictif quant à l'utilisation de leur téléphone portable et des technologies sans fil. De nombreux appels et résolutions appellent pourtant à une protection spécifique des enfants et des adolescents, comme par exemple l'a fait l'Agence européenne de l'Environnement fin 2011.

Le nombre de ceux qui souffrent d'**électrohypersensibilité** ne cesse de croître. Des individus électrosensibles peuvent développer des symptômes graves immédiatement, voire plusieurs heures après l'exposition aux champs électromagnétiques et aux radiations artificielles. La Suède a reconnu l'hypersensibilité électromagnétique comme un handicap fonctionnel. Le Parlement européen a appelé ses Etats membres "à suivre l'exemple de la Suède" et les gouverneurs d'Etats américains ont sensibilisé le public sur les conséquences de l'hypersensibilité électromagnétique. L'Association autrichienne de médecine a publié un guide pour le diagnostic et le traitement des personnes électrosensibles.

Nos observations médicales ont **été confirmées par les découvertes scientifiques. Les effets indésirables** des champs électromagnétiques et l'atteinte aux mécanismes de contrôle biologique à des seuils bien inférieurs aux limites d'exposition actuelles ont été démontrés, et dans certains cas, depuis des décennies. Le rapport du Groupe de travail BioInitiative internationale (2007) a documenté une multitude de risques pour la santé sur la base de l'évaluation de plus de 1500 études scientifiques. Depuis lors, de nombreuses études ont confirmé les résultats inquiétants et en même temps ont montré que les limites d'exposition actuelles, qui sont basées exclusivement sur les effets thermiques, sont obsolètes.

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a classé les rayonnements RF comme cancérigène possible en mai 2011 en se basant sur les risques accrus de tumeurs cérébrales chez les utilisateurs intensifs de téléphone portable pendant plusieurs années. Et les leaders du marché des fabricants de téléphones cellulaires corroborent l'association quand ils justifient leurs demandes de brevet avec l'argument du risque de cancer.

Dans de nombreux appels et résolutions au cours des dernières années, de plus en plus de scientifiques et de médecins ont souligné les risques pour la santé associés aux ondes électromagnétiques. En 2008, le Comité Russe de protection contre les rayonnements a donné un avertissement au sujet des conséquences sanitaires irréversibles, notamment pour les enfants, et à nouveau en 2011, a intensifié son avertissement. L'Agence européenne pour l'environnement a appelé à des mesures de précaution d'urgence en 2009. Dans une résolution unanime en 2011, le Conseil européen a exhorté les membres à abandonner les politiques de communication sans fil, puisqu'elles sont considérées comme non viables sous leur forme

actuelle.

II - Appel

Par cet appel, nous, médecins et scientifiques, en appelons à nos collègues, aux dirigeants et gouvernements des Etats et à tous les citoyens dans le monde entier à agir et à déployer les stratégies de précaution suivantes, qui s'inscrivent dans les droits humains fondamentaux :

- Garantir l'inviolabilité des maisons en diminuant les niveaux d'exposition extérieurs qui pénètrent à travers les murs
- S'assurer de niveaux d'exposition beaucoup plus faibles ainsi que de limites d'exposition en rapport avec la protection des êtres humains et de la nature des effets biologiques des champs électromagnétiques. Continuer à déployer ces technologies sans fil est irresponsable
- Préférer les solutions filaires pour les utilisations domestiques ou dans les services publics, notamment les écoles maternelles et primaires, les collèges et lycées, les universités, les maternités et les hôpitaux
- Arrêter l'utilisation de transmetteurs continus tels que les téléphones sans fil de type DECT, les points d'accès internet en Wi-Fi, et les compteurs intelligents de type Linky ou 3G et les reprogrammer afin qu'ils n'émettent que lors d'une communication.
- Protéger plus spécialement les enfants et adolescents : les enfants de moins de 8 ans ne devraient pas utiliser de téléphones portables ou sans fil ; les enfants et adolescents entre 8 et 16 ans ne devraient pas utiliser de téléphones portables sauf en cas d'urgence. La publicité pour les portables et les communications sans fil à destination des enfants et adolescents devrait être interdite
- Apposer des étiquettes d'avertissement et des recommandations de sécurité pour réduire les expositions, notamment dans les manuel d'utilisation, sur les portables et tous les appareils émettant sans fil. Une recommandation importante : « ne pas tenir un téléphone portable allumé à proximité du corps »
- Identifier et marquer clairement des zones protégées pour les personnes électrohypersensibles ; établir des refuges publics sans accès Wi-Fi ou couverture de réseau téléphonique, tout particulièrement dans les transports publics, similaires aux zones non-fumeurs.
- Promouvoir les technologies de communication et de l'utilisation de l'électricité compatibles avec la santé. Préférer les solutions filaires pour les usages domestiques et publics. Déployer la fibre optique en technologie moderne, durable et performante, en adéquation avec la demande toujours croissante de haut débit.
- Accorder des subventions gouvernementales à la recherche et l'éducation indépendante

de l'industrie qui ne relègue pas au second plan les rapports relevant des risques potentiels, mais établit une clarification de ces derniers.

Parallèlement, nous appelons toute personne préoccupée par la santé et l'environnement à :

- **faire des choix de consommation avisés et ainsi contribuer à la réduction des expositions.**
- **préférer les technologies filaires**
- **s'informer et transmettre cette connaissance à vos amis, vos voisins, votre famille et aux personnalités politiques.**
- **s'impliquer de manière à ce que la protection de la santé humaine et de l'environnement ne soit pas laissée aux mains d'intérêts commerciaux**

Source : <http://www.priartem.fr/Appel-des-medecins-allemands.html>

Texte original: http://freiburger-appell-2012.info/media/International%20Doctors%20Appeal%202012_2012_Nov_21.pdf