

"La connexion Wi-Fi nuit à notre santé" - Dr Christine Aschermann - Dr Barbara Dohmen - 21/07/2012

Avec l'appel de Fribourg, nous médecins soussignés, sommes devenus des personnes publiques pour la première fois en 2002. Sur la base de nos observations et de l'expérience en tant que médecins, nous nous opposons fermement à l'utilisation mondiale des technologies de communication sans fil, indépendamment du fait que les champs électromagnétiques appliqués soient pulsés ou non.

Au cours de ces dernières années, nous avons vu une augmentation rapide de l'utilisation des réseaux Internet sans fil (WLAN ou Wi-Fi) et nous sommes très préoccupés par cette évolution. Ces points chauds du sans fil peuvent être trouvés dans beaucoup de maisons privées, des bâtiments publics (par exemple, les écoles, les bibliothèques, les hôpitaux, les hôtels, les aéroports, les gares), dans les cafés Internet, et dans les lieux publics des grandes villes. Les trains internationaux de passagers sont équipés d'une connexion Wi-Fi. Les entreprises peuvent permettre à d'autres entreprises ou les bureaux à domicile se connecter à leur réseau.

En Allemagne, les réseaux sans fil fonctionnent à une fréquence d'environ 2450 MHz; des fréquences comprises entre 5000 et 6000 MHz peuvent également être utilisées. En mode d'attente, lorsque aucune donnée n'est transmise, le signal de balise est activé et désactivé à une fréquence de 10 Hz. La portée en extérieur est typiquement de 300 mètres; mais avec une certaine atténuation, les murs laissent passer le rayonnement. Le niveau d'exposition réelle d'un lieu donné dépend de divers facteurs, y compris la répartition des points d'accès (émetteurs), les caractéristiques de l'espace intérieur (par exemple les réflexions, des effets de blindage des éléments de construction), et la distance à d'autres utilisateurs d'ordinateurs portables.

Des niveaux alarmants de rayonnement ont été mesurés à proximité immédiate de routeurs Wi-Fi, des points d'accès Wi-Fi gratuit et une connexion Wi-Fi compatibles avec les ordinateurs portables:

par exemple à 2 m de distance, jusqu'à 3.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ ont été signalés par W.Maes 1,

en 2010, l'Institut Ecolog 2 a déclaré, à 0,2 m à partir d'un routeur Wi-Fi 8,8 V / m = 205 000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$, à partir d'un point d'accès Wi-Fi 7,5 V / m = 149 000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$;

l'étude IMST 3 a mesuré 27.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ à 0,5 m de distance à partir d'un ordinateur portable.

Selon les évaluations des directives de la Biologie du bâtiment 4 , ces niveaux (au-dessus de 1.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$) sont classés comme "extrêmement préoccupante." En raison de la multitude d'utilisateurs (par exemple, 20 étudiants dans une salle de classe), les niveaux d'exposition sont encore plus élevés. Le rayonnement d'une connexion Wi-Fi semble être perçu comme particulièrement stressant. Non seulement les gens électrohypersensibles le disent, mais aussi les personnes saines signalent leur malaise en présence d'une connexion Wi-Fi rayonnante. Ils se plaignent de nombreux symptômes et de problèmes de santé, notamment des maux de tête, des irrégularités du rythme cardiaque, des difficultés de concentration, des nausées et des étourdissements, de la fatigue. Même des contractions musculaire spontanées, de l'asthénie, et d'autres symptômes peuvent se produire, comme indiqué dans l'appel de Fribourg. Compte tenu de l'abondante littérature scientifique concernant les effets non thermiques des rayonnements des téléphones cellulaires, il est étonnant qu'il n'y ait que quelques études qui traitent directement avec les rayonnement d'une connexion Wi-Fi .

Magda Havas: étude inédite de 2010 5,

CC **Papageorgiou** et al.(2011) ont conclu que l'activité électrique et le niveau d'attention chez les jeunes hommes a été réduite en présence d'une connexion Wi-Fi.6

AE **Maganioti** et al. (2010) a observé que l'activité EEG chez les jeunes femmes exposées au rayonnement Wi-Fi a été modifié au cours d'un test d' habileté cognitive .7

Avendano, C. et al.(2010) ont démontré des dommages au sperme quand un ordinateur portable Wi-Fi compatible a été mis sur les cuisses d'un sujet.⁸

Grigoriev, Y.(2011): Exposé général sur les effets des dispositifs de communication sans fil sur les enfants: Dans une étude sur des enfants entre les âges de 7 et 12, il a été observé que, sur une période de 4 ans, des marqueurs importants de leur performance du cerveau ont de plus en plus diminué.⁹

Des avertissements concernant les rayonnements Wi-Fi ont été émis depuis des années,

par exemple:

2003: Swisscom a développé un appareil Wi-Fi qui éteint le signal pulsé de 10 Hz en mode veille. Dans le fascicule du brevet (publié en 2004), Swisscom mentionne comme une justification de la demande de brevet que le matériel génétique risque d'être endommagé en raison d'effets non thermiques.¹⁰

2006: Le district scolaire de Frankfurt am Main rejette l'utilisation du Wi-Fi dans les écoles à la demande expresse de l'Union des des travailleurs de l'éducation et de la science ». ¹¹

2007: Le gouvernement fédéral d'Allemagne recommande d'éviter l'utilisation d'une connexion Wi-Fi.¹²

La Commission de l'éducation et de la protection des consommateurs du Parlement de Bavière recommande que les écoles favorisent les solutions filaires sur les sans fil..¹³

2007: La Ville de Paris éteint les réseaux Wi-Fi nouvellement installés dans ses bibliothèques suite à des plaintes déposées par des employés.¹⁴

2008: Le syndicat des enseignants au Royaume-Uni met en garde contre l'installation d'une connexion Wi-Fi dans les écoles.¹⁵

2009: L'Office fédéral de radioprotection de l'Allemagne: «Les sources les plus puissantes de rayonnement électromagnétique dans des résidences privées sont les téléphones cellulaires, les téléphones sans fil DECT, et une connexion Wi-Fi gratuite. Pour des raisons de précaution, il est recommandé que les consommateurs utilisent leurs téléphones portables aussi peu que possible et préfèrent utiliser des téléphones fixes filaires "¹⁶

2009:. La ville française de Hérouville-St. Claire décide de supprimer une connexion Wi-Fi dans les écoles; cette action est fondée sur le principe de précaution.

17 Juin 2012: Yuri Grigoriev du Comité national russe sur les rayonnements non ionisants (RNCNIRP) appelle le rayonnement émis par les réseaux sans fil, les téléphones cellulaires et les tours cellulaires un danger pour la santé des enfants, l'OMS et les organismes de santé nationaux doivent mettre en place des règlements.¹⁸

Des avertissements sur les réseaux sans fil ont été émis et ces réseaux retirés parce que les plaintes de personnes qui ont été exposées à ce rayonnement ont été reconnues et non cataloguées, comme une faiblesse psychologique personnelle, comme c'est souvent le cas lorsque l'on suit les recommandations de l'OMS ¹⁹⁻

Il y a suffisamment de preuves scientifiques par des chercheurs indépendants qui indiquent les effets nocifs des technologies du sans-fil.²⁰

Pour des raisons de précaution, nous, médecins, recommandons instamment de renoncer à l'utilisation des applications sans fil. Bien que souvent considéré comme inoffensif, les CPL (courants porteurs en ligne) ou dLAN ne sont pas une alternative car ils utilisent le câblage d'un bâtiment pour transmettre des données. En conséquence, le câblage de la maison entière avec tous ses câbles, lampes et autres appareils émet des rayonnement à des niveaux de puissance inférieurs à ceux des réseaux Wi-Fi-RF et dans la zone de champ proche des appareils électriques

et magnétiques, à cette exposition les occupants ne peuvent échapper .21

Les enfants, et en outre les personnes malades, handicapées et âgées, sont particulièrement sensibles aux risques des champs électromagnétiques artificiels.

Leur corps et leur cerveau étant encore en développement, les enfants sont particulièrement sensibles aux conditions environnementales non physiologiques. Agissant sur leur joie de la découverte et à la suite de leur volonté de jouer, les enfants perçoivent ces dispositifs électroniques sans fil comme d'attrayants jouets, complètement inconscient de tout risque. En tant que parents et tuteurs, nous avons la responsabilité de protéger les enfants qui incarnent notre avenir.

Nous recommandons donc renoncer à l'utilisation des connexions Wi-Fi et d'opter plutôt pour des solutions filaires, sans doute à la maison ainsi que dans les écoles et les établissements préscolaires, bref, dans tous les lieux où les enfants passent de longues périodes de temps.

21.07.2012 Dr. Christine Aschermann, Leutkirch - Dr Barbara Dohmen, Murg

Traduit en anglais par Katharina Gustavs

1 Maes, W. , 2009 in [www.maes.de/9 WLAN/maes.de ZITATE WLAN.pdf](http://www.maes.de/9_WLAN/maes.de_ZITATE_WLAN.pdf), p.3

2 Neitzke, H.-P., Osterhoff, J., Voigt, H.2010: Gesundheitliche Risiken durch elektromagnetische Expositionen in AACC-Umgebungen, p.15, [www.ecolog-institut.de/fileadmin/user_upload /Publikationen/T_U_Publ/AACCrisk_Report_2010-](http://www.ecolog-institut.de/fileadmin/user_upload/Publikationen/T_U_Publ/AACCrisk_Report_2010-)

3 EMF.pdf 3 Bornkessel, C., Wuschek, M., 2005: Immissionsmessungen an WLAN-Szenarien, p. 26 <http://www.izmf.de/sites/default/files/download/Studien/IZMF-WLAN-Studie.pdf>

4 http://www.baubiologie.de/downloads/RICHTWERTE_2008.PDF

5 Havas, Magda, 2010. <http://www.youtube.com/watch?v=KN7VetsCR2I&feature=plcp>

6 Papageorgiou C.C., Hountala C.D. et al.2011.Effects of Wi-Fi signals on the p300 component of event-related potentials during an auditory m hayling task.in: Journal of Integrative Neuroscience 10 (2): 189-202 <http://media.withtank.com/b3d3a0a2b5.pdf>

7 Maganioti A.E., Papageorgiou C.C. et al. 2010. Wi-Fi electromagnetic fields exert gender related alterations on EEG .6th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic fields.<http://media.withtank.com/c80d93b762.pdf>

8 Avendano C. et al. 2010. Use of laptop computers connected to internet through Wi-Fi decreases human sperm motility and increases sperm DNA fragmentation.<http://download.journals.elsevierhealth.com/pdfs/journals/0015-0282/PIIS0015028211026781.pdf>

9 Summary of the Russian studies by Grigoriev ,Y. from 2011 at <http://electromagnetichealth.org/electromagnetic-health-blog/russian-res-children-emf/>

10 http://www.safeschool.ca/Swisscom__WiFi_Harms.html

11 <http://omega.twoday.net/stories/2137203/>

12 <http://www.spiegel.de/netzwelt/tech/drahtlose-netzwerke-bundesregierung-warnt-vor-w-lan-a-497684.html>

13 <http://www.bayern.landtag.de/cps/rde/papp/Vorgangsmappe/www/servlet/Vorgangsmappe?wp=15&typ=V&drsnr=7464&intranet=>

14 <http://www.shortnews.de/id/690608/Paris-WLAN-Netz-wegen-Elektrosmog>

15 <http://www.umweltrundschau.de/cms/the-news/57-lehrer-wollen-schueler-vor-wlan-strahlung-schuetzen>

16 Welt online 9.1.2009, quoted according to [http://www.maes.de/9 WLAN/maes.de ZITATE WLAN.pdf](http://www.maes.de/9_WLAN/maes.de_ZITATE_WLAN.pdf). p.11

17 <http://www.liberation.fr/terre/0101564301-herouville-saint-clair-coupe-le-wifi-a-l-ecole>

18 <http://www.emfacts.com/2012/06/professor-yuri-grigoriev-rncnirp-on-wi-fi-and-health/>

19 <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs296/en/index.html>

20 <http://www.aerzte-und-mobilfunk.net/informationen/index.html>

21 <http://www.strahlung-gratis.de/Powerline.htm> Schlegel, P.: Powerline ist keine Alternative zu WLAN-5, and : Gesundheitsstörungen infolge Powerline (PLC): Fünf Fallbeispiele, Bürgerwelle-Zeitung, 2/2012: 1-5 and 6-7 Maes, W. Stress durch Strom und Strahlung, 2012: 473-476

Voir également :

- ['Appel de Fribourg \(Freiburg\) - 09/10/2002](#)

Robin des Toits

Source :

<https://www.robindestoits.org>