

(17/12/18) Un peu partout dans le monde, de la [Basel](#) à [Paris](#), de [Berlin](#) à [New York](#), des associations de radiologues et de médecins demandent un moratoire sur la 5G.

Cher Monsieur le Bourgmestre Kuhn, L'agglomération de Stuttgart doit devenir une région-modèle 5G, selon le Stuttgarter Zeitung du 28.11.2018. Outre des centaines de nouveaux émetteurs macro, des milliers de nouvelles petites cellules, espacées probablement de 150 mètres, doivent être configurées en réseau maillé par les trois opérateurs de réseau mobile. La ville de Stuttgart est responsable de la santé de ses citoyens et doit appliquer le principe de précaution en ce qui concerne les dangers.

La ville de Stuttgart devrait prendre position sur la situation de la recherche. "La 5G est la roulette russe", préviennent deux radiologistes basés aux États-Unis, dans une lettre du International Journal of Radiation Oncology. [1] Trois études récentes sur la 5G ont donné des résultats inquiétants: le rayonnement de la 5G dans la gamme millimétrique entraînera des risques incalculables pour la peau et l'organisme. Les groupes de recherche demandent un arrêt d'expansion jusqu'à ce que les risques médicaux soient clarifiés. [2] Le scientifique suisse de renommée mondiale, Niels Kuster, met en garde dans un nouveau travail selon lequel, même après un court temps de réaction, des lésions tissulaires permanentes pourraient se produire. Par conséquent, il est fortement recommandé de réexaminer les directives d'exposition de l'ICNIRP [3]. Dès les années 1970, une étude interne de la CIA, évaluant la recherche soviétique, avait détaillé les effets nocifs des ondes millimétriques sur l'organisme. [4] Or il s'agissait d'expériences réalisées à  $0,614 \text{ V / m}$  ( $= 1000 \text{ } \mu\text{W/m}^2$ ), bien en dessous du champ électrique actuellement utilisé en fonctionnement normal, et bien en dessous des normes autorisées. Plus de 244 scientifiques et médecins de 41 pays différents recommandent maintenant un moratoire sur l'extension de la norme 5G, ainsi que les médecins du groupe de travail *Ärzte-arbeits-kreis digitale Medien*, de Stuttgart, et l'Association des médecins de l'environnement suisses. Les experts du Gouvernement Fédéral sont bien au courant de tout cela.

La commission de la technologie du Bundestag est chargée de rédiger un rapport sur la 5G [6]. Suite à une demande du BUND (gouvernement fédéral allemand pour l'environnement et la protection de la nature), le responsable du projet indique que la recherche doit encore démarrer, et qu'un résultat parlementaire sera disponible d'ici 2020 au plus tôt. Mais en attendant, il est prévu d'installer la 5G quand même, sans évaluation sur les effets de cette technologie ! On sera alors devant le fait accompli, et on dira qu'il n'y a pas d'alternative. L'exposition des citoyens aux champs électromagnétiques augmentera énormément, de

manière ininterrompue et inévitable. En plus de la pollution de l'environnement par les gaz d'échappement des moteurs diesel et les particules fines, nous devons donc supporter celle de la pollution électromagnétique des communications et des radars. Or toutes les deux pollutions - les émissions des véhicules et les radiations des téléphones portables - sont classées par l'Organisation Mondiale de la Santé dans la même catégorie des "potentiellement cancérigènes". D'ailleurs selon les nouvelles études, il est nécessaire de les reclasser en "cancérogènes certains".

Nous vous demandons comment vous pouvez laisser mettre en place une technologie sans aucune évaluation des conséquences ? Comment la ville de Stuttgart évalue-t-elle de manière indépendante l'état de la recherche scientifique sur la 5G ? Nous vous prions de ne pas nous envoyer un copier-coller des normes de l'Office fédéral de la radioprotection ni du programme allemand de recherche sur les télécommunications mobiles qui date de 2008, mais de revoir les normes qui sont actuellement non-protectrices.

Ce sont les industries qui pressent la mise en place de la 5G : l'industrie automobile pour la conduite autonome, l'industrie des biens de consommation pour l'Internet des objets, l'industrie des agences publicitaires et des vendeurs de données pour le Big Data. Les milliards que vont rapporter les projets de SmartCity, SmartMobility et SmartSchools sont en train d'aveugler les politiciens et masquer toutes les conséquences sanitaires. La technologie 5G est conçue pour relier 1 million d'appareils par kilomètre carré. [7] Stuttgart a 207 kilomètres carrés. La Smart City, la 5G et l'Internet des objets vont augmenter considérablement notre consommation d'énergie et nos ressources en provoquant la création de millions de nouveaux appareils ménagers connectés, l'explosion des volumes de données et une énorme quantité de nouveaux émetteurs. Ce sera un désastre écologique et climatique ! ... i.A. der West-Stuttgart  
Bürgerinitiative Mit  
freundlichen Grüßen

Peter Hensinger

[1] McClelland IS, Jaboin JJ. The Radiation Safety of 5G Wi-Fi: Reassuring or Russian Roulette? International Journal of Radiation Oncology \_Biology \_ Physics Volume 101, Number 5 , 2018, S. 1274; [www.redjournal.org/article/S0360-3016\(18\)30718-1/fulltext](http://www.redjournal.org/article/S0360-3016(18)30718-1/fulltext)

[2] Betzalel N et al. The human skin as a sub-THz receiver – Does 5G pose a danger to it or not? Environmental Research 2018; 163, 208–216

Ciaula AD. Towards 5G communication systems: are there health implications? International

Journal of Hygiene and Environmental Health 2018; 2018.01.011

Russell CL. 5 G wireless telecommunications expansion: Public health and environmental implications. Environmental Research 2018. doi.org/10.1016/j.envres. 2018.01.016

[3] Esra Neufeld / Niels Kuster (2018): Systematic Derivation of Safety Limits for Time-Varying 5G Radiofrequency Exposure Based on Analytical Models and Thermal Dose. Health Physics. 115(6):705–711, [insights.ovid.com/pubmed?pmid=30247338](https://insights.ovid.com/pubmed?pmid=30247338)

[4] Zalyubovskaya N. P. (1977): Biological Effect of Millimeter Radio Waves, Vrachnebnoye Delo, No 3 Gesamtdokument abrufbar unter: [www.cia.gov/library/readingroom/docs/CIA-RDP88B01125R000300120005-6.pdf?fbclid=IwAR3LdGKm3zJWmqyQRaTu-3pQBooisYn5OkTsuINV3bE2Fzby32-MgDwV6fQ](http://www.cia.gov/library/readingroom/docs/CIA-RDP88B01125R000300120005-6.pdf?fbclid=IwAR3LdGKm3zJWmqyQRaTu-3pQBooisYn5OkTsuINV3bE2Fzby32-MgDwV6fQ), <https://tinyurl.com/y7cerhom>

[5] [www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail?newsid=1220](http://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail?newsid=1220)

[www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1305](http://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1305)

[www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1247](http://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1247)

[6] [www.tab-beim-bundestag.de/de/untersuchungen/u30300.html](http://www.tab-beim-bundestag.de/de/untersuchungen/u30300.html)

[7] Europäische Kommission (2016): MITTEILUNG DER KOMMISSION AN DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT, DEN RAT, DEN EUROPÄISCHEN WIRTSCHAFTS- UND SOZIALAUSSCHUSS UND DEN AUSSCHUSS DER REGIONEN 5G, ein Aktionsplan für Europa: {SWD(2016) 306 final}: „Die geplanten 5G-Netze dürften in der Lage sein, bis zu 1 Mio. vernetzter Geräte pro Quadrat-kilometer zu bedienen, was im Vergleich zu den heutigen Kapazitäten einer Steigerung um das Tausendfache entspricht. Durch diesen massiven Anstieg der Gerätezahl wird sich auch der Verkehr pro Netzzugangspunkt erhöhen, sodass zum

*Erreichen der geplante Konnektivitätsleistung nicht nur immer kleinere Zellen erforderlich sein werden, sondern auch die Antennendichte gesteigert werden muss.“*

(S.7), Brüssel 14.9.2016 COM(2016) 588 final

[www.mobilfunkstuttgart.de/fragen-an-ob-kuhn-zum-ausbau-von-5g-mobilfunk-in-der-region-stuttgart/](http://www.mobilfunkstuttgart.de/fragen-an-ob-kuhn-zum-ausbau-von-5g-mobilfunk-in-der-region-stuttgart/)