Fondation Cancer

Madame Francesca Poloni
Chef de Service de Coordination des Plans Nationaux
Docteur Michel Untereiner
Coordinateur Médical du Plan National Cancer
209, route d'Arlon
L-1150 Luxembourg

Howald, le 15 mai 2021

Objet: Lancement du Plan National Cancer 2020 - 2024

Madame Poloni, Docteur Untereiner,

Lorsque nous avons appris le lancement du Plan Cancer, nous avons adressé le courrier en annexe 1 à Madame Lenert, Ministre de la santé, que nous vous joignons pour information et prise en considération.

En effet le contenu de notre courrier est tout à fait actuel et pertinent dans le cadre de vos attributions, surtout en considération des toutes récentes chiffres du Ministère ¹qui attestent que le cancer est désormais la première cause de mortalité au Luxembourg.

Au courrier adressé à Madame Lenert nous souhaitons rajouter que nous avons très récemment été informés par des élus dans les communes rurales, où le nombre d'habitants est plus réduit et les personnes se connaissent, de l'existence de clusters cancéreux à proximité d'antennes de téléphonie mobile. Ils sont très préoccupés par cette situation car le nombre de demandes d'autorisation d'implantation d'antennes 5G sur leur territoire explose, ce qui viendraient aggraver la situation actuelle déjà compromise.

Comme nous le soulignons dans notre courrier en annexe, tant que le Gouvernement ne prendra pas sérieusement en considération les champs électromagnétiques par radiofréquence (CEM-FR) en tant que danger réel pour la population, tout Plan Cancer, pour ambitieux qu'il soit, est voué à l'échec.

Le serment d'hyppocrate « primum non nocere » devrait être l'esprit qui anime toute action de prévention et de lutte contre toutes les maladies, y compris le cancer! Le principe de précaution sanitaire <u>doit</u> primer sur toute autre considération, tel l'actuel principe de précaution sanitaire prime sur toute considération économique et qui est d'ailleurs <u>très rigoureusement</u> appliqué dans la lutte contre le Covid! Ne pratiquez pas la politique de l'autruche, ne soyez pas complices!

Nous vous prions de bien vouloir trouver en annexe 2 les appels de médecins de plusieurs qui alertent sur le danger lié au déploiement de cette nouvelle technologie et en annexe 3 et 4 un extrait des études disponibles qui prouvent l'étendue des dommages causés par les CEM-RF.

Primum non nocere parce que nous sommes tous concernés.

Nous espérons que vous voudrez bien apprécier la gravité et le sérieux de nos messages d'alerte et vous prions d'agréer, Madame Poloni, Docteur Untereiner, l'expression de notre meilleure considération.

oncetta Valvason detto Sarodine

résidente





Biergerinitiativ STOP5G Luxembourg a.s.b.l. 2, Av. GD Jean L-1842 Howald

> Madame la Ministre Paulette Lenert Ministère de la Santé Villa Louvigny Allée Marconi L-2120 Luxembourg

Howald, le 28 décembre 2020

Objet: Lettre ouverte - Lancement du second Plan national cancer (2020-2024) sous le signe de la digitalisation et de l'innovation

Madame la Ministre,

Nous apprenons par la presse le lancement du second plan cancer 2020-2024 et nous tenons à vous en féliciter.

Dans l'axe 4 de votre plan qui concerne la prévention, nous lisons que celle-ci se focalisera également sur « La réduction de l'exposition de la population aux radiations ionisantes », mais aucune mention n'est faite des radiations non-ionisantes. Ceci nous surprend au plus haut point car vous ne pouvez pas ignorer les effets cancérigènes avérés des radiations non-ionisantes de la téléphonie mobile, connus depuis des dizaines d'années déjà 1.

En effet, leurs conséquences de promotion de la cancérogenèse et d'accélération du développement des divers types de cancers ne font plus aucun doute parmi les scientifiques indépendants (voir nos courriers précédents pour les références aux études). Bien entendu l'ICNIRP affirme le contraire, mais il ferait mieux de s'expliquer sur le conflit d'intérêt de 12 de ses 14 membres avec l'industrie de la téléphonie mobile avant d'essayer de dicter sa loi dans le monde 2.

Parmi les 1100 décès par an imputables aux cancers, annoncés dans votre toute récente brochure, il serait par ailleurs intéressant de savoir combien sont à imputer aux radiations non-ionisantes de la téléphonie mobile (Blue Tooth, antennes 2G-3G-4G et 4LTE, Wi-Fi, 2, 4 et 5GHz des City Hot Spots et des autres objets connectés tels les tablettes, Smart-TV, imprimantes, systèmes d'alarme, casques sans fil etc.).

Donc, non contente de ne pas informer la population sur les dangers avérés des technologies wireless actuelles, comme l'a fait pour ses employés un opérateur de téléphonie mobile – confirmant ainsi

¹ http://bfrere.world/VanderVorst2008.html - Etude Ramazzini - Etude National toxicology Programme

² https://klaus-buchner.eu/wp-content/uploads/2020/06/ICNIRP-report-FINAL-JUNE-2020-2.pdf

implicitement les dangers liés à l'utilisation de la technologie sans fil ³ - et comme le font d'autres pays de l'UE ⁴, vous semblez au contraire la promouvoir par une approche du « tout digital » sans distinguer l'Internet filaire (sain) de l'Internet sans fil (délétère).

Pour résumer votre politique, vous injectez les millions d'Euros des impôts de vos administrés pour <u>combattre le cancer</u>, par le lancement de Plans Nationaux Cancer en grande pompe et avec toute l'attention de la presse et, en même temps :

- vous n'informez pas le public sur les effets cancérigènes des technologies sans fil actuelles ;
- vous approuvez ou tout au moins vous ne désapprouvez pas l'utilisation inconsidérée d'appareils sans fil dans les écoles et dans les structures accueillant la petite enfance, plongeant les enfants, dont les organismes sont en plein développement et donc plus fragiles, à des <u>rayonnements cancérigènes</u> (leur GSM, les Wi-Fi, tablettes, imprimantes sans fil, écrans, etc.);
- vous ne remettez pas en question, dans les lieux de travail, l'utilisation inconsidérée des appareils sans fil dont les <u>effets</u> sont <u>cancérigènes</u>;
- vous ne remettez pas en question dans les lieux de vie privée, l'utilisation inconsidérée des appareils sans fil, dont les <u>effets</u> sont <u>cancérigènes</u>, générés là même où le corps aurait besoin d'être à l'abri de ces ondes afin de se régénérer;
- vous ne remettez pas en cause les emplacement des antennes de téléphonie mobile dans les quartiers résidentiels et en plein milieu urbain y compris dans les zones mixtes souvent juste en face d'écoles, de structures accueillant la petite enfance et près des parcs de récréation pour les enfants, sachant que la proximité de ces antennes (< 500 mètres) quadruple l'incidence du cancer 5;
- vous ne remettez pas en question l'utilisation massive et inconsidérée d'appareils sans fils dans les écoles et dans les structures d'accueil de nos enfants⁶, dont les <u>rayonnements</u> sont <u>cancérigènes</u> (Wi-Fi, tablettes, imprimantes, écrans, Blue Tooth, casques sans fil etc...)
- vous (le gouvernement que vous représentez) financez, toujours avec l'argent du contribuable(!) le déploiement de la nouvelle technologie 5G, qui viendra aggraver les rayonnements existants déjà cancérigènes et dont l'impact des futures fréquences (6 à 300 Ghz et réseau MIMO) sur la santé humaine et sur l'environnement n'a pas fait l'objet d'une quelconque étude épidémiologique de durée significative!

³ https://ieb.be/Proximus-invite-ses-travailleur-euse-s-a-la-prudence-au-contact-de-ses-

produits?suivi=2020-09-23&noix=45581&fbclid=lwAR1hds3ELD-SNoesMeA5GsMX4745p8ZyfS8gmQUaMTlDv-GDLK9m7wvdlzc

⁴ https://ehtrust.org/cyprus-policy-recommendations-cell-phones-wireless-radiation-health/

⁵ Etudes de l'incidence des cancers autour des antennes de téléphonie mobile:

 $https://www.robindestoits.org/Etudes-epidemiologiques-sur-l-incidence-des-cas-de-cancer-a-proximite-des-antennes-relais-Dr-Gerd-Oberfeld-jan-2008_a349.html$

https://www.robindestoits.org/Influence-de-la-proximite-d-une-antenne-de-telephonie-mobile-sur-incidence-des-cancers-Etude-NAILA-Avril-2004_a373.html

https://www.zentrum-der-gesundheit.de/artikel/umwelt/mobilfunkstrahlung-ia

⁶ https://childrenshealthdefense.org/defender/government-knew-harmful-impact-wireless-technology-human-health/?fbclid=IwAR1iRHwfZBHnvDoufEBClzhpYdbORb-6X2QRqWBsDrJJ64TYh04a7mqUmkl – 4000 documents

Madame la Ministre, nous vous prions de prendre en considération les alternatives fiables, saines, sûres et applicables immédiatement, qui permettent une performance accrue en termes de rapidité et de quantité d'informations transmises : les connexions filaires par fibre optique et la technologie Li-Fi ! Elles permettent de réaliser pratiquement toutes les performances qui sont possibles avec les connexions wireless, sans rayonnements, en consommant bien moins d'énergie et en assurant une disponibilité et une fiabilité bien plus grande!

De ce fait nous vous invitons ardemment à lancer rapidement une vaste campagne d'information et de sensibilisation de la population, surtout des jeunes, sur les effets sur la santé des appareils et accessoires wireless (cancers, mais aussi gliomes, dépressions, insomnies déficits de la concentration, problèmes de fertilité, arythmies, ...) surtout liés aux appareils d'usage quotidien (GSM, Wi-Fi, Blue Tooth,).

Ne répétez pas la grosse erreur de la politique de l'autruche pratiquée pendant des décennies pour l'alcool, le tabac, l'amiante, le glyphosate de vos prédécesseurs!

Il serait de ce fait également judicieux d'obliger le Ministre de l'Education Nationale à reconsidérer sa politique « tout wireless » dans les écoles, ce qui répondrait alors pleinement à votre objectif de réduire l'incidence du cancer dans la population et dont le slogan pourrait être : BE SAFE, GO WIRED !

Veuillez agréer, Madame La Ministre, l'expression de notre plus respectueuse considération.

Concetta Valvason detto Sarodine

Présidente

Biergerinitiativ Stop5G Luxembourg

ANNEXE 2

Nous vous invitons à lire quelques-uns des appels de médecins et/ou scientifiques et/ou professionnels de la santé demandant l'arrêt du déploiement de la 5G :

- Un des premiers d'entre eux est l'appel de Freiburg de 2002 signé par plus de 1000 médecins demandant notamment la «réduction massive des valeurs limites, des puissances d'émission et des charges en ondes radio», un appel renouvelé en 2012 : www.freiburger-appell-2012.info
- Au 15 octobre 2019, 252 spécialistes des CEM de 43 pays avaient signé un appel adressé à l'ONU, l'OMS et l'UE. Ces scientifiques, qui tous ont publié des travaux de recherche évalués par des pairs sur les effets biologiques et sanitaires des CEM non ionisants et constituent la majorité des experts du domaine, réclament des limites d'exposition plus strictes et demandent que les impacts biologiques potentiels des technologies de télécommunication 4G et 5G sur les plantes, les animaux et les humains soient réexaminés: www.emfscientist.org
- Dans un appel adressé à l'UE le 13 septembre 2017, des scientifiques et médecins recommandent un moratoire sur le déploiement de la 5G jusqu'à ce que les risques pour la santé humaine et l'environnement aient été pleinement étudiés par des scientifiques indépendants. Au 17 septembre 2019, on comptait 253 signataires : www.5gappeal.eu
- L'appel des professionnels de la santé belges (2019) : https://www.hippocrates-electrosmog-appeal.be
- L'appel international pour arrêter la 5G sur Terre et dans l'espace comprenaient en mai 2020, 3381 scientifiques, 1913 médecins, 5848 ingénieurs, 3525 psychologues, psychothérapeutes et travailleurs sociaux et 3052 infirmières: https://www.5gspaceappeal.org/
- L'Association médicale chypriote et le Comité national chypriote de l'environnement et de la santé des enfants réaffirment le mémorandum sur les effets sanitaires de la 5G envoyé aux commissions parlementaires permanentes chypriotes des affaires de santé et de l'environnement le 22 octobre 2019: https://mdsafetech.files.wordpress.com/2020/09/5g-cyprus-2nd-memorandum-22 10 19-by-the-cyprus-medical-association-cyma-and-the-cyprus-national-committee-on-environment-and-childrens-health-cncech-on-the-5g-discussion-paidi.com .cy.pdf
- La Déclaration d'Appel de Paris a été créée en 2015, c'est la déclaration scientifique internationale sur l'hypersensibilité électromagnétique et la sensibilité chimique multiple : http://appel-de-paris.com/
 ?page id=1514
- La toute récente lettre ouverte signée le 10 novembre 2020 par des associations professionnelles de médecins de plusieurs pays du monde représentant plus de 3500 médecins sur les effets sanitaires des radiations non-ionisantes : https://phiremedical.org/wp-content/uploads/2020/11/2020-Non-Ionising-Radiation-Consensus-Statement.pdf



ANNEXE 3

29.06.2020 <u>Schweizer Umweltärzte-Magazin Oekoskop: Vorsorge bei der Mobilfunkstrahlung</u> Ausgabe 2020-2 mit fundierten Beiträgen zu Mobilfunk und 5G.

https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1585

29.06.2020 <u>AefU-6 Punkte Position: So wenig Strahlung wie möglich!</u> Sechs Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung gefordert!

https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1586

08.06.2020 <u>Video: Frank Clegg</u>, ehem. <u>Präsident von Microsoft Canada und CEO von Canadians for Safe</u> Technology (C4ST) zu 5G

Appell an die kanadische Regierung: 5G-Rollout aussetzen, sich für sichere und zuverlässige Glasfaserverbindungen entscheiden und ökonomischen Nutzen nachweisen.

https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1574

25.04.2020 Reaktion auf Proteste: Schweizer Bundesrat lässt 5G-Risiken überprüfen und lehnt Grenzwerterhöhung ab

Bundesrat nimmt Bevölkerung ernst, diagnose:funk begrüßt Beschluss ARTE-Film deckt die Risiken von 5G auf. https://www.diagnose-

 $\frac{funk.org/publikationen/artikel/detail\&newsid=1556\#: ^: text=lehnt\%20Grenzwerterh\%C3\%B6hung\%20ab-, Reaktion\%20auf\%20Proteste\%3A\%20Schweizer\%20Bundesrat\%20l\%C3\%A4sst\%205G\%2DRisiken,\%C3\%BCberpr\%C3\%BCfen%20und\%20lehnt%20Grenzwerterh\%C3\%B6hung%20ab\&text=Bern%2C\%2022., April%202020. \&text=Um%20nun%20dem%20angeordneten%20Monitoring, die%20Aufweichung%20des%20Anlagengrenzwertes%20ab03.02.2020$

09.04.2020 <u>Der Große Rat des Kantons Genf fordert Moratorium für die 5G- (und 4G+-)Technologie in der</u> gesamten Schweiz von der Bundesversammlung

https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1553

10.03.2020 <u>EU-Briefing: "Studien deuten darauf hin, dass 5G die Gesundheit von Menschen, Pflanzen, Tieren, Insekten und Mikroben beeinträchtigen könnte!"</u>

Neuer diagnose:funk Brennpunkt Wissenschaftlicher Dienst informiert das EU-Parlament über bekannte Gefahrenpotenziale von 5G. https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1530

08.03.2020 Österreich: Parlamentsbericht "5G-Mobilfunk und Gesundheit" warnt vor Risiken

Erster Bericht zur 5G-Technikfolgenabschätzung legt sofortigen Stopp von 5G nahe. https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1532

03.02.2020 Präsident der Österreichischen Ärztekammer: Klare Worte zu 5G

"Datenmengen mittels Mikrowellentechnik im Lebensbereich des Menschen zu übertragen, aus ärztlicher Sicht eine Fehlentwicklung." https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1517

21.1.2020 Mobilfunkstrahlung: Mehr als 7000 Krebstote – aktualisiert:

https://www.zentrum-der-gesundheit.de/artikel/umwelt/mobilfunkstrahlung-ia aus einer brasilianischen Studie: https://www.ufmg.br/online/arquivos/015092.shtml

23.10.2019 Ärzte-Delegation zieht vors Staatsministerium

Übergabe eines Offenen Briefes zu 5G in Stuttgart 70 Ärzte aus Baden-Württemberg warnen Ministerpräsident Kretschmann vor der Einführung von 5G und fordern ein Moratorium. https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1468



29.08.2019 Ärztekammer Wien - Leiter der Umweltmedizin: "Lassen Sie sich nicht für blöd halten!"

5G: "Verantwortungsbewusste Personen ziehen hier im Sinne der Generationenverantwortung die Reißleine." Dr. Piero Lercher über die Einführung von 5G in Ried. https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1451

08.05.2019 IPPNW fordert Moratorium bei 5G-Netzausbau

Jahrestreffen der IPPNW in Stuttgart IPPNW - Deutsche Sektion der Internationalen Ärzte für die Verhütung des Atomkrieges / Ärzte in sozialer Verantwortung e.V.

https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1404

22.03.2019 Offener Brief an den Präsidenten der Bundesnetzagentur

5G-Versteigerung / das Leiden betroffener Menschen Die Umweltmedizinerin Barbara Dohmen fordert den Präsidenten der Bundesnetzagentur auf, Verantwortung zu übernehmen.

https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1361

25.12.2018 EHT-Trust ruft zum Widerstand auf

Aufruf gegen den Aufbau von 5G in den USA Environmental Health Trust ruft zum Widerstand gegen den 5G-Aufbau auf. https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1334

19.12.2018 Interview mit Jörn Gutbier zu 5G

bei 5G-Anbieter.info Kompakte Informationen zu Mobilfunk, 5G und dem Traum von der Wachstumsmaschine. https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1333

20.01.2008 <u>Etudes épidémiologiques sur l'incidence des cas de cancer à proximité des antennes-relais</u> - Dr Gerd Oberfeld - jan. 2008 <u>https://www.robindestoits.org/Etudes-epidemiologiques-sur-l-incidence-des-cas-de-cancer-a-proximite-des-antennes-relais-Dr-Gerd-Oberfeld-jan-2008 a349.html</u>

17.4.2004 <u>Influence de la proximité d'une antenne de téléphonie mobile sur l'incidence des cancers -</u> Etude 'NAILA'

https://www.robindestoits.org/Influence-de-la-proximite-d-une-antenne-de-telephonie-mobile-sur-l-incidence-des-cancers-Etude-NAILA-Avril-2004 a373.html

Pour vérifier l'emplacement des antennes de téléphonie mobile près de chez vous au Luxembourg 2

https://map.geoportail.lu/theme/cadastre hertzien?version=3&zoom=10&X=690924&Y=6409159&lang=fr &layers=802-811-801&opacities=1-1-1&bgLayer=basemap 2015 global&rotation=0

² En barbe au devoir de transparence, le Ministère de l'Environnement gui gère ce portail internet, a effacé les emplacements des antennes 5G initialement répertoriés et n'a pas repris toutes les autorisations d'implantation dans les endroits indiqués, si bien que, par exemple, sur le château d'eau de Howald on peut retrouver la documentation sur l'implantation de 9 antennes, alors que sur l'ouvrage on peut en compter pas loin de 20 !!! En plein quartier résidentiel, près de crèches et de l'école ! dont 3 autres en face de l'école maternelle et primaire et près des aires de jeux des enfants.



ANNEXE 4 - Sélection d'études prouvant la nocivité des antennes-relais

(màj le 6/8/19 à 8h05)

Ci-dessous un petit recueil d'études épidémiologiques sur les dégâts subis par les riverains d'antennes de téléphonie mobile, ainsi que des études de laboratoire simulant des expositions comparables. S'il est politiquement correct d'affirmer que le GSM est plus dangereux que les antennes, celui-ci demeure un choix personnel pas partagé par tout le monde. On peut choisir de moduler l'exposition en l'éteignant la nuit par exemple. En revanche, dans les lieux publics les GSM des personnes qui vous entourent vous irradient et réprésentent donc un danger, mais vous n'avez pas d'autre choix que de subir (transports bondés, grandes surfaces, restaurants etc.). Les radiations des GSM des autres usagers et des antennes-relais réprésentent ce qu'on appelle la « téléphonie passive ». Les études ci-dessous montrent bien qu'elle est une atteinte à l'article 11 et 11bis de la Constitution qui garantit un environnement sain pour tous.

<u>2021 - « Effets des champs électromagnétiques en milieu hospitalier » – J. Lintermans et A. Vander Vorst</u>
Les auteurs s'intéressent aux sources extérieures et intérieures de champs magnétiques en milieu hospitalier. Il y a un risque sanitaire pour les patients que pour le personnel soignant et encadrant.

https://files.arehs.be/index.php/s/eDbtPPMj4upxMAi

2018 - « Impact of radiofrequency radiation on DNA damage and antioxidants in peripheral blood lymphocytes of humans residing in the vicinity of mobile phone base stations », Zothansiama, M. Zosangzuali, M. Lalramdinpuii, G. Chandra Jagetia. L'ADN des riverains était endommagé et ne se réparait pas après une exposition de 1 à 1,7 V/m (au Luxembourg la limite est de 3v/m), surtout si exposés >5 ans, ce qui peut générer des cancers. La durée d'exposition est donc cruciale, plus encore que l'intensité (<norme). www.teslabel.be/etudes/388-riverains-dantennes-relais-adn-en-danger-

2018 - « Report of final results regarding brain and heart tumors in Sprague-Dawley rats exposed from prenatal life until natural death to mobile phone radiofrequency field representative of a 1.8 GHz GSM base station environmental emission», financé par la Commission Internationale pour la Sécurité Électromagnétique et menée par l'Institut National pour l'Étude et le Contrôle du Cancer et des Maladies Environnementales « Bernardo Ramazzini ». Cette étude témoigne de la survenue de cancers cérébraux et cardiaques sur des rats exposés à 5 V/m (en 1,8 Ghz), ce qui vient confirmer les résultats de l'étude NTP (National Toxicology Programme, 2018, USA). Cependant les intensités de l'exposition dans l'étude italienne sont nettement moindres et l'exposition plus longue (+1hr/jr). Les chercheurs demandent donc à l'OMS de classer les rayonnements GSM en cancérigènes avérés (y compris ceux des antennes-relais). www.teslabel.be/etudes/385-trois-fois-plus-de-schwannomes-chez-les-rats-exposes-a-5-vm-18-ghz https://www.robindestoits.org/attachment/308249/

2017 - « Les ondes électromagnétiques décryptées : La synthèse de l'ASEF » (analyse de 20 études) www.asef-asso.fr/production/les-ondes-electromagnetiques-decryptees-la-synthese-de-lasef/

2016 - «Effect of GSTM1 and GSTT1 Polymorphisms on Genetic Damage in Humans Populations Exposed to Radiation From Mobile Towers », Gulati S., Yadav A., Kumar N., Kanupriya, Aggarwal N.K., Kumar R., Gupta R., Université de Kurukshetra, Inde. Altération de l'ADN des lymphocytes chez les riverains d'antennes-relais.

www.teslabel.be/etudes/384-alteration-de-ladn-des-globules-blancs-chez-les-riverains-dantennes-relais

2016 - « Anthropogenic Radio-Frequency Electromagnetic Fields Elicit Neuropathic Pain in an Amputation Model », B. Black, R. Granja-Vazquez, B.R. Johnston, E. Jones & M. Romero-Ortega, Université de Dallas, 2016. Les patients ayant subi des lésions nerveuses ou une amputation ressentent des douleurs lorsqu'ils sont exposés aux antennes-relais. Rappelons que l'article 11 et 11 bis de la Constitution (droit à un environnement sain) vaut pour tous, sans exception.

www.teslabel.be/etudes/347-les-antennes-gsm-provoquent-des-douleurs



2015 - « Association of exposure to radio-frequency electromagnetic field radiation (RF-EMFR) generated by mobile phone base stations with glycated hemoglobin (HbA1c) and risk of type 2 diabetes mellitus », Meo SA, Alsubaie, Almubarak, Almutawa, AlQasem, Hasanato. L'exposition d'écoliers à des antennes-relais de 0,2 V/m augmentent significativement leur taux d'hémoglobine glyquée et leur risque de diabète par rapport à ceux exposés à 0,09 V/m.

www.teslabel.be/etudes/343-les-rayonnements-des-antennes-augmentent-la-glycemie-et-le-risque-dediabete

2015 - « Tumor promotion by exposure to radiofrequency electromagnetic fields below exposure limits for humans », A. Lerchl et al., Brême (Allemagne). Le professeur électro-sceptique Lerchl a essayé d'invalider l'étude de Tillman (2010) en utilisant un plus grand nombre de souris et a échoué. Pire, il a constaté qu'à une exposition plus faible, les souris exposées développent plus de tumeurs d'une gravité supérieure à celles non exposées.

www.teslabel.be/etudes/367-confirme-des-rayonnements-gsm-de-faible-intensite-aggravent-le-cancer

2012 - « Health effects of living near mobile phone base transceiver station (BTS) antennae: a report from Isfahan, Iran », Shahbazi-Gahrouei D1, Karbalae M, Moradi HA, Baradaran-Ghahfarokhi M., Université d'Ispahan. A moins de 300 mètres d'antennes-relais, les habitants souffrent de nausées, maux de tête, vertiges, irritabilité, nervosité, dépression, insomnies, problèmes de mémoire et de libido. www.teslabel.be/etudes/358-plus-de-maladies-a-moins-de-300-metres-des-antennes

2013 - « Overproduction of free radical species in embryonal cells exposed to low intensity radiofrequency radiation » par O. Tsybulin, E. Sidorik, O. Brieieva, L. Buchynska, S. Kyrylenko, D. Henshel, I.Yakymenko – PubMed, Experimental oncology. Une étude ukrainienne sur des embryions de cailles montre une augmentation significative de radicaux libres s'ils sont exposés à des rayonnements d'un GSM (900mhz) de 1 V/m pendant 158 à 360 heures. Ces rayonnements provoquent stress et dommages oxydatifs à l'ADN des cellules embryonnaires.

www.researchgate.net/publication/257300674 Overproduction of free radical species in embryonal cells exposed to low intensity radiofrequency radiation et https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23578013/ et www.teslabel.be/etudes/306-augmentation-des-radicaux-libres-sous-exposition-gsm-de-faible-intensite

2013 - Inde : un rapport d'enquête sur des riverains décédés à proximité des antennes relais mené par la « Telecom Enforcement Resources & Monitoring (TERM) » à Bombay fait admettre au gouvernement un possible lien entre cancer et exposition aux antennes-relais.

https://www.dnaindia.com/business/report-dna-exclusive-dot-awakens-to-cancer-causing-cellphone-towers-1819706 et www.teslabel.be/etudes/277-antennes-et-cancer-etude-du-gouvernement-indien

2013 - France Etude menée par l'Université Jules Verne et l'Ineris : les rats exposés à des rayonnements de 1v/m subissent de nombreux désagréments : perturbation du sommeil paradoxal, plus gros appétit, apprentissage et mémorisatiojn perturbés. https://www.robindestoits.org/Les-rats-victimes-des-ondes-Wifi-Sommeil-appetit-apprentissage-et-memorisatiojn-perturbes-France-Inter-03-04-2013 a2172.html https://www.teslabel.be/etudes/276-antennes-possibles-effets-sur-le-sommeil-mis-en-evidence-sur-des-rats

2012 - « Increased occurrence of nuclear cataract in the calf after erection of a mobile phone base station », Suisse, par Hässig M., Jud F, Spiess B., publié sur PubMed . 3,5 fois plus de cataractes nucléaires chez les veaux nés après l'implantation d'une antenne de téléphonie mobile à proximité.

www.teslabel.be/etudes/238-etude-suisse-antennes-relais-et-augmentation-de-cataractes-chez-des-veaux

Et https://www.bund-naturschutz.de/mobilfunk/leben-und-funk/rindersterben



2011 - « How does long term exposure to base stations and mobile phones affect human hormone profiles? », département d'endocrinologie du Centre National de Recherche au Caire (Egypte). Cette étude a suivi des riverains d'antennes GSM pendant 6 ans : des prélèvements sanguins réguliers ont conclu à des modifications significatives de la production d'hormones (thyroïdiennes notamment – effets significatifs sur l'axe pituitaire-surrénal).

<u>www.teslabel.be/etudes/221-lexposition-a-long-terme-a-des-stations-de-base-et-a-des-telephones-portables-affecte-les-profils-hormonaux-humains</u>

2011 - Enquête menée par les médecins de l'Association **Santé Environnement France** sur 147 locataires d'un HLM à Aix-en Provence et Aubagne (France). 12 et 14 (!) antennes GSM ont été implantées sur le toit de ces immeubles : les locataires souffrent notamment 2x plus d'insomnies, 3x plus d'acouphènes et ont 7x plus de difficulté de se concentrer, que la moyenne des Français.

<u>www.teslabel.be/etudes/211-antennes-2-fois-plus-de-troubles-de-sommeil-7-fois-plus-de-troubles-concentration</u>

2011 - « Influence des antennes gsm sur les processus oxydatifs chez les veaux », M.R. Hassig, F.F. Jud, H. Naegeli, J. Kupper, B.M. Spiess, Université de Zurich, Suisse. Une étude de la Faculté vétérinaire de Zurich suggère que les antennes relais GSM provoquent du stress métabolique chez les veaux. Ces derniers souffrent sûrement de nocebo. Il faudrait leur appliquer la thérapie cognitivo-comportementale préconisée par Maggie de Block sur le site du ministère de la santé belge pour guérir les électrosensibles...

www.teslabel.be/etudes/175-influence-des-antennes-relais-de-telephonie-mobile-sur-les-processus-oxydatifs-chez-des-veaux

2011 - « Biological effects from exposure to electromagnetic radiation emitted by cell tower base stations and other antenna arrays », Henri Lai. Une meta-analyse de plus de 100 études par ce chercheur de l'Université de Washington montre des effets biologiques, dont beaucoup sont nocifs pour la santé, à partir de 0,7 V/m.

www.teslabel.be/etudes/96-etude-effets-biologiques-dexposition-aux-rayonnements-electromagnetiques-emis-par-des-antennes-relais

2010 - « Epidemiological Evidence for a Health Risk from Mobile Phone Base Stations », Hardell, Khurana & co. Une analyse des 10 études épidémiologiques publiées sur PubMed concernant les antennes GSM montre que 8 sur les 10 indiquent des effets délétères, neurologiques ou cancérigènes, sous les normes de « sécurité » actuelles. Il faut donc baisser ces normes.

www.teslabel.be/etudes/89-levidence-epidemiologique-dun-risque-pour-la-sante-pres-des-stations-de-bases-de-telephonie-mobile

https://www.researchgate.net/publication/45387389 Epidemiological Evidence for a Health Risk from Mobile Phone Base Stations

2010 - « Effects of exposure to GSM mobile phone base station signals on salivary cortisol, alphaamylase, and immunoglobulin A. », Augner, Oberfeld, Hutter & co. Les antennes GSM augmentent les marqueurs de stress dans la salive des personnes exposées. En utilisant des rideaux blindés de protection, pas de stress.

www.teslabel.be/etudes/359-les-antennes-gsm-augmentent-les-marqueurs-de-stress-dans-la-salive

2017 - « Etude EVIREF », dans rapport ANSES de 2018 : Les rats choisissent la chambre moins exposée Nocebo : ensemble de symptômes causés simplement par une peur psychologique, concept très prisé par d'éminents professeurs d'université, comme le Pr De Ridder, de la Gent Universiteit, ou Dr Aurengo, de l'Académie de médecine française mais aussi du Conseil d'administration de Bouygues télécom et d'EDF pour expliquer les symptômes des riverains d'antennes de téléphonie mobile. Mais la réalité est toute autre : même les rats choisissent d'être exposés à 1 V/m que 2 V/m. le nocebo n'y est pour rien donc ! www.teslabel.be/etudes/386-les-rats-choisissent-la-chambre-moins-exposee



2008 - « Les rayonnements gsm affectent les tomates... et les scientifiques qui le dénoncent », G. Ledoigt, responsable de l'équipe de recherche sur la transduction et l'autosurveillance cellulaire (Ertac) de l'Université Blaise-Pascal de Clermont-Ferrand. 10 minutes d'exposition à 5 V/m (900 Mhz) suffit aux plants de tomate pour fabriquer des molécules qu'on trouve normalement uniquement dans les plants abîmés... www.teslabel.be/etudes/379-les-rayonnements-gsm-affectent-les-tomates-et-les-scientifiques-qui-ledenoncent et https://www.leparisien.fr/societe/les-tomates-souffrent-sous-l-effet-des-ondes-09-02-2008-3296041331.php

2008 - Belgique - Dirk Adang a défendu à l'Université Catholique de Louvain sa thèse de doctorat qu'il a consacrée à l'impact des ondes pulsées (GSM, wi-fi, antennes, etc) sur la santé de 124 rats de laboratoire. Le taux de mortalité des rats exposés aux ondes est deux fois plus important (60%) que celui constaté dans le groupe témoin (29%).

https://www.rtl.be/info/magazine/science-nature/deux-fois-plus-de-rats-morts-a-cause-des-ondes-gsm-53220.aspx

Etudes plus anciennes mais peut-être plus significatives car à l'époque la différence était plus grande entre les riverains et le reste de la population :

2004 - « Einfluss der räumlichen Nähe von Mobilfunksendeanlagen auf die Krebsinzidenz » (Influence de la proximité d'une antenne de téléphonie mobile sur l'incidence des cancers), H. Eger, K.U. Hagen, B. Lucas, P. Vogel, H. Voit, étude menée de 1994 à 2004 à Naila en Bavière (Allemagne) : triplement des cas de cancers dans un périmètre de 400 m d'une station GSM (0,2 à 1 V/m).

www.robindestoits.org/Influence-de-la-proximite-d-une-antenne-de-telephonie-mobile-sur-l-incidence-descancers-Etude-NAILA-Avril-2004 a373.html

2004 - « Increased incidence of cancer near a cell-phone transmitter station », Wolf D. et R., International Journal of Cancer Prevention, Netanya, Israël : quadruplement des cas de cancers à proximité d'une station GSM (1 à 1,4 V/m) :

www.robindestoits.org/Etude-de-Netanya-forte-augmentation-des-cas-de-cancer-a-proximite-d-antennes-relais-Wolf-D-et-R-Avril-2004 a313.html

2001-2003 - « Enquête sur la santé de riverains de stations relais de téléphonie mobile », Santini, France. Dans un périmètre de 300m des antennes GSM, 530 personnes ont présenté des états de fatigue, insomnie, maux de tête, perte de bien-être, des problèmes de concentration, etc.

www.robindestoits.org/Santini-R-et-coll-Enquete-sur-la-sante-de-riverains-de-stations-relais-de-telephonie-mobile-2002-et-2003 a587.html

1990-2002 - St-Cyr école - Un rapport de la DDASS et de l'INVS nie le lien entre les 11 cas inhabituels de cancer 2.5 fois supérieurs à la normale et de 4 fois pour les cancers du système nerveux central sur des enfants de l'école et l'installation de deux antennes de téléphonie mobile sur le toit de l'établissement. www.robindestoits.org/Cancers-a-St-Cyr-l-Ecole-le-hasard-Le-Nouvel-Observateur-27-01-2005 a121.html

2003 - « The microwave syndrome: further aspects of a Spanish study », Navarro & Oberfeld . Dans un rayon de 50 à 170 m de deux antennes GSM (0,6 à 0,9 V/m) à La Ñora, Espagne, les symptômes sont bien plus forts que dans un rayon de 260 à 310 m (0,2 à 0,4 V/m).

http://www.teslabel.be/001/documents/The%20Microwave%20Syndrome%20-%20Further%20Aspects%20of%20a%20Spanish%20Study.pdf

2008 - « GSM base stations - short terms effects on well-being », Augner, Oberfeld et al., University Clinics of the Paracelsus Medical Private University, Salzburg Federal Clinics (Autriche) .

www.robindestoits.org/Antennes-relais-GSM-effets-a-court-terme-sur-le-bien-etre-Augner-C-Oberfeld-G-et-al--Sept-2008 a599.html



2008 - « Etudes épidémiologiques sur l'incidence des cas de cancer à proximité des antennes-relais » - Dr. Gerd Oberfeld (Autriche). Etude menée de 1997 à 2007 : augmentation significative des cas de cancers (prévalence des cancers du sein et du cerveau) dans un rayon de 200 mètres autour des antennes-relais de Hausmannstätten et de Vasoldsberg. Etude commanditée et financée par le gouvernement de la Styrie. https://www.robindestoits.org/Etudes-epidemiologiques-sur-l-incidence-des-cas-de-cancer-a-proximite-des-antennes-relais-Dr-Gerd-Oberfeld-jan-2008 a349.html

2003 - « The microwave syndrome – a preliminary study in Spain », Navarro EA et al., Université de Valence en collaboration avec le centre d'investigation de l'hôpital universitaire « LA FE » (Espagne). www.robindestoits.org/Le-Syndrome-des-Micro-ondes-une-etude-preliminaire-en-Espagne-Navarro-EA-et-al-Dec-2003 a589.html

2006 - « Subjective symptoms, sleeping problems, and cognitive performance in subjects living near mobile phone base stations », Hutter/Kundi, Institute of Environmental Health, Medical University of Vienna, Autriche. Maux de tête, palpitations, problèmes cognitifs et insomnies à moins de 600 m des antennes (0,15 à 0,7 V/m). La proximité augmente également les problèmes cardiovasculaires.

Remarque : impossible d'encore reproduire une telle étude car quasi toute la population est exposée à de telles valeurs, et comme par hasard, ces problèmes de santé sont actuellement ressentis par la pluspart de la population.

 $\underline{www.robindestoits.org/Symptomes-subjectifs-troubles-du-sommeil-et-de-la-performance-cognitive-chezdes-riverains-d-antennes-relais-Hutter \ a 595.html$

2006 - « Neurobehavioral effects among inhabitants around mobile phone base stations », Abdel-Rassoul et Al, Fac. de Médecine de l'Université Shebin El-Kom. Etude menée sur 85 riverains d'une antenne-relais. https://www.robindestoits.org/Abdel-Rassoul-et-al-Effets-neurocomportementaux-parmi-les-riverains-d-antennes-relais-de-telephonie-mobile-Juil-2006 a596.html

2005 - « Cell towers cause changes in EEG », Oberfeld/Schimke, Autriche, financé par le Land Salzburg. Un émetteur GSM à 80 m d'une école de Salzburg-Mayrwies modifiait les de manière significative l'EEG déjà à une exposition de 1,1 V/m. Les 12 participants ont éprouvé des problèmes de santé. L'école a apporté des modifications : les classes les plus exposées ont été transformées en laboratoire et des panneaux de protection ont été installés.

https://www.stopumts.nl/doc.php/Onderzoeken/335/zendmasten veroorzaken veranderingen in eeg salz burg?opsturen=1

2008 - « Radiofrequency electromagnetic fields (UMTS, 1,950 MHz) induce genotoxic effects in vitro in human fibroblasts but not in lymphocytes » Schwarz/Kratochvil Autriche . l'UMTS (3G) induit des altérations génétiques génotoxiques sur certaines cellules humaines (fibroblastes), bien en dessous de la valeur SAR limite SAR, après une exposition de 24 heures à 0.05 W/kg ou 8 heures à 0.1 W/kg. www.robindestoits.org/L-UMTS-3G-induit-des-effets-genotoxiques-Etude-autrichienne-Mai-2008 a1160.html

2003 - Etude UMTS, TNO: "Effects of Global Communication system radio-frequency fields on Well Being and Congnitive Functions of human subjects with and without subjective complaints" (« Nuisances des rayonnements pour les personnes électrosensibles et non à une exposition simulée d'antennes UMTS à max 1 V/m »). Etude financé par le gouvernement hollandais

www.robindestoits.org/Rapport-TNO-rapport-gouvernemental-Hollandais-Septembre-2003 a144.html



Autres études mentionnées par l'ASEF (Association Santé Environnement, France, regroupant 2500 médecins) :

2004 - « Examen des symptômes ressentis par les personnes vivant au voisinage d'une station de base de téléphone mobile », Bortkiewicz A. et al., Pologne. Lien entre les antennes relais troubles du sommeil et de la concentration.

https://www.robindestoits.org/Bortkiewicz-A-et-al-Pologne-Examen-des-symptomes-ressentis-par-les-personnes-vivant-au-voisinage-d-une-station-de-base a484.html

2006 - « Etude Hutter », du Docteur Hans Peter Hutter, Université de Médecine de Vienne, réalisée par l'Institut de Médecine Environnementale Autriche. Lien entre antennes relais, les troubles du sommeil et les acouphènes.

https://www.01net.com/actualites/les-antennes-relais-provoquent-troubles-du-sommeil-et-acouphenes-546852.html#:~:text=On%20peut%20%C3%A9galement%20%C3%A9voquer%20l,souvent%20le%20cas%20 des%20habitats

2006 - "Les antennes GSM nuisent à la santé" (1ère page du journal Le Soir!) : analyse par Jean-Luc Guilmot, bioingénieur, Teslabel

<u>www.robindestoits.org/Sante-Signaux-d-alarme-pour-les-mobiles-Le-Soir-Belgique-du-03-10-2006_a338.html</u>

