

## Une vidéo du Dr Martin PALL:

“Comment les technologies sans fil nuisent à l'homme et à la nature.”

(Extrait de 10 mn de la Vidéo)

OK Merci de m'avoir invité et Merci à tous d'être venus.

Donc, la première chose que j'ai est une perspective historique.

En 1971, le Bureau de la recherche médicale navale des États-Unis a publié un rapport énumérant divers effets sur la santé produits par des expositions aux champs électromagnétiques de fréquence micro-ondes ,ce qui est généralement abrégé CEM. dans lequel ils ont énuméré plus de 100 effets produits par une faible intensité d'exposition athermique.

Ce sont donc des expositions qui ne sont pas produites par l'échauffement et qui sont produites par des CEM de basse fréquence qui ne produisent essentiellement absolument aucun effet thermique ,et ceux-ci comprenaient :

➤ 40 effets biologiques pouvant être considérés comme des effets neuropsychiatriques, ce qui comprend des changements dans la structure et dans le fonctionnement du cerveau,  
➤ des changements dans différents types de réactions psychologiques et des modifications du comportement.

➤ Ils comprenaient huit effets endocriniens différents ,ce sont les effets hormonaux, y compris à la fois sur des hormones constituées d'acides aminés et sur des hormones stéroïdes.

➤ Ce rapport inclut les effets cardiaques qui influencent la commande électrique du coeur, y compris les changements dans l' ECG et la production d'arythmies, et les arythmies comme vous savez peut-être sont souvent associées à une mort cardiaque subite.

Celles-ci peuvent donc être très graves et mettre la vie en danger.

➤ Des cassures de chromosomes et autres changements dans la structure chromosomique.

➤ Des changements histologiques dans les testicules , c'est lorsque vous examinez les testicules d'un animal qui a été exposé à ces CEM et que la structure cellulaire des testicules apparaît modifiée de manières substantielle que vous pouvez observer sous un microscope.

➤ La mort cellulaire, ce qui est maintenant appelé apoptose, un processus important dans les maladies neurodégénératives et aussi dans beaucoup d'autres maladies.

Toutes ces choses qui se produisaient ont été documentées en 1971, il y déjà 45 ans , et le rapport naval a également fourni environ 2000 citations, de 2000 études qui ont pris dans l'une ou plusieurs de ces choses en considération et qui documentent les différents effets athermiques sur la santé de ces CEM micro-ondes de très basse fréquence.

On le savait donc déjà dans un lointain passé et...

Oh, pardon... Oh OK...

Donc, après cela, des douzaines d'autres revues scientifiques ont documenté les effets athermiques de sources diverses et il ya des milliers de citations dans les publications scientifiques, vous savez, qui documentent sans arrêt ces effets depuis 1971 des effets comprenant:

➤ la diminution de la fertilité masculine , dont une baisse de qualité du sperme et de sa fonction ainsi qu'une la diminution de la fertilité féminine.

♦ La fertilité féminine a été moins étudiée, elle est beaucoup plus difficile à étudier, mais elle a été étudiée et une diminution de la fertilité se produit apparemment chez les femmes aussi et il y a aussi des taux élevés d'avortements spontanés après l'exposition.

Donc, certaines d'entre elles sont des études sur les animaux, d'autres sont des études sur les humains.

➤ Le stress oxydatif a été rapporté dans beaucoup ,beaucoup,beaucoup d'études à la suite

d'expositions.

- Des dommages à l'ADN cellulaire ont été signalés à nouveau dans de nombreuses études.
- Ceux-ci comprennent des ruptures de simples brins dans l'ADN cellulaire.
- Ils comprennent des ruptures de double brins dans l'ADN cellulaire,
- et parmi ces effets ,on trouve de l' 8-hydroxy-désoxyguanosine,c'est le 8-OhdG, dans l'ADN cellulaire ,ce qui peut causer des mutations de diverses sources. O.K.?
- Le cancer, qui est susceptible d'impliquer des changements dans l' ADN, mais des effets de favoriser le développement tumoral ont été démontrés récemment aussi , comme réactions aux CEM et c'est donc un autre aspect qui semble être impliqué dans les causes du cancer.
- Un effet neuropsychiatrique généralisé, comprenant la dépression-j'ai publié un article là-dessus l'année dernière - qui a largement documenté cela , et ce en réaction à une grande variété de différents types de CEM, les champs électromagnétiques, donc pas uniquement à un type de champs, mais à de nombreux différents types d'expositions.
- Et des effets thérapeutiques: il existe de véritables effets thérapeutiques de ces champs lorsqu'ils sont à un niveau approprié et lorsqu'ils sont focalisés sur une partie appropriée du corps , dont l'effet de stimulation de la croissance osseuse qui est un effet thérapeutique qui a été le plus étudié, mais il y en a aussi un bon nombre d'autres, OK?
- Et il a été affirmé que la formation de la cataracte est due à un effet thermique, en fait, la littérature est très claire sur le fait que ce n'est pas un effet thermique . Elle est causée par les effets athermiques, elle est apparemment causée par le mécanisme que je vais discuter plus loin dans cette conférence.
- Maintenant, la rupture de la barrière hémato-encéphalique est quelque chose de nouveau qui a été rapporté maintes et maintes et maintes fois.
- L'épuisement de la mélatonine et la perturbation du sommeil est une autre chose qui a été rapporté maintes et maintes et maintes fois.
- Donc, fondamentalement, toutes ces choses ont été rapportées dans beaucoup, beaucoup d' études, et malgré la mise en évidence d'effets athermiques , nos normes règlementaires de sécurité actuelles sont toutes fondées sur l'hypothèse que seuls les effets thermiques doivent être préoccupants.

Ainsi, l'année dernière en 2015, il y a eu un Appel à l'Organisation des Nations Unies et à tous les États membres qui a été signé par 206 scientifiques de 40 pays différents.

L'appel a déclaré obsolètes les normes règlementaires actuelles de sécurité ,parce qu'elles ne tiennent pas compte des effets athermiques.

Les 206 scientifiques signataires avaient tous publié des articles scientifiques examinés par des pairs sur les effets biologiques des CEM.

Donc, ce ne sont pas juste des personnes ou des scientifiques ordinaires, ce sont tous des scientifiques qui sont profondément engagés dans ce domaine de la science.

Et tous disent que les normes règlementaires de sécurité sont obsolètes et qu'il y a des effets athermiques de ces champs.

Donc, je pense que... Oh! Permettez-moi de vous dire que les scientifiques qui ont signé cet Appel collectivement ont publié plus de 2000 documents de ce genre. O.K ?

Il y a donc une masse d'organismes scientifiques qui soutiennent ces points de vue.

On ne met donc plus en question l'existence d'un consensus scientifique international sur l'existence d'effets athermiques sur la santé et sur l'obsolescence des normes

règlementaires de sécurité.

Alors, comment tout cela fonctionne-t-il?

Comment ces effets athermiques se produisent-ils dans notre corps?

Je suis tombé sur la réponse qui explique la plupart d'entre eux en 2012, et j'ai par la suite publié 5 articles documentant le mécanisme, qui est je pense le mécanisme essentiel impliqué.

Et ces articles sont listés ici:

✓ C'est une publication de 2013, la première d'entre elles. elle a eu l'honneur de se trouver présentée sur le site Web Global Medical Discovery, comme l'une des meilleures publications médicales en 2013 et a déjà été amplement citée , c'est donc une publication importante dans la communauté scientifique:

Martin L.PALL - Journal of Cellular and Molecular Medicine: 2013 - 17:958-368

[Electromagnetic fields act via activation of voltage-gated calcium channels to produce beneficial or adverse effects](#)

✓ En Voici une autre qui se concentrat strictement sur les effets thérapeutiques.

Martin L.PALL -8 avril .2014 - Electromagnetic Biology Medicine

[Electromagnetic Field Activation of Voltage-Gated Calcium Channels:Role in Therapeutic Effects](#)

✓ Voici une autre publication qui contient beaucoup de choses différentes, ce que suggère la longueur du titre, et je parlerai des implications de ce document un plus loin.

Martin L.PALL – Rev.Environmental Health – 2015 30:99-116

[Scientific evidence contradicts findings and assumptions of Canadian Safety Panel 6: microwaves act through voltage-gated calcium channel activation to induce biological impacts at non thermal levels, supporting a paradigm shift for microwave/lower frequency electromagnetic field action d frequency electromagnetic field action](#)

✓ Puis j'ai publié cet article sur la production des effets neuropsychiatriques généralisés, je l'ai déjà mentionné.

Dr Martin PALL – Journal of Chemical Neuroanatomy – 21.08.2015 ,pii S0891-0618(15)00059-9 doi:10.1016/j.jchemneu.2015.08.001

[Microwave fequency electromagnetic fields \(EMFs\) produce widespread neuropsychiatric effects including depression](#)

✓ Et puis enfin, il y a une publication ici qui est destinée à l'industrie, dont la finalité est de donner mes recommandations à l'industrie sur ce qui devrait être fait :

Dr Martin PALL - International Journal of Innovative Research in Engineering and Management (IJIREM) ISSN: 2350-0557,Volume 2,Issue 5,September 2015: 71-76

[How to approach the challenge of minimizing non-thermal health effect of microwave radiation from electrical devices](#)

Fin de l'Extrait.

\*\*\*\*\*

Traduit de l'Anglais par: Mlle Sabine FAURE

HEALTH NEWS TRANSLATION

46, Chemin des Falaises

30400-VILLENEUVE LES AVIGNON

SMS/): +33 6 33 94 10 36 (): +33 4 88 61 23 78 – Skype: SabineFaureSAMlle

(): [Info@SabineFaure.com](mailto:Info@SabineFaure.com) W: <https://www.healthnewstranslation.sabinefaure.com>

Une vidéo du Dr Martin PALL : "How wireless technology harms people and nature"

Retrouvez cet Extrait de la Vidéo à : <https://youtu.be/v-HPGza60mo>

et la version intégrale de la Vidéo à: <https://www.youtube.com/watch?v=SOhbKSe1ecQ>

Dr Martin L.PALL -Professor Emeritus of Biochemistry and Basic Medical Sciences

638, North East 41st Avenue

PORTLAND, OR 97232-3312 - Etats-Unis

(): [Martin\\_Pall@WSU.edu](mailto:Martin_Pall@WSU.edu) (): +1 503 232 3883

\*\*\*\*\*