



SPECIAL TELEPHONES PORTABLES et MICRO-ONDES Principalement pour les jeunes parents et leurs enfants, nous les vieux, c'est trop tard.....

Un de mes fils, intervenant dans un lycée agricole, m'a fait part dernièrement, en dehors de son agacement de constater l'utilisation clandestine des téléphones portables pendant son cours, de son inquiétude quant aux dangers d'une grande concentration d'ondes dans des endroits restreints comme une salle de classe.

Ayant travaillé longtemps dans le domaine des ondes micrométriques, j'ai tenté ce petit exposé qui pourrait contribuer à une meilleure information sur ce sujet pointu, peu ou mal traité par les médias et les pouvoirs, sans parler du discours rassurant de l'ANSES (vous savez, cette Agence de sécurité sanitaire qui avait benoîtement laissé passer le Médiateur!) en utilisant des mots simples et vulgarisateurs, car étant destiné aussi aux plus jeunes.

Pour comprendre les éventuels effets de ces ondes sur l'organisme humain, faisons le parallèle avec le **four à micro-ondes** que tout ménage a dans sa cuisine. Comment fonctionne ce type de four ?

Ces fameuses micro-ondes sont générées par un tube électronique appelé « klystron » et font vibrer les aliments à une vitesse folle, surtout les liquides. Quand vous avez froid aux mains, instinctivement vous les frottez l'une contre l'autre et le frottement les réchauffe.

Car tout frottement engendre de la chaleur, si vous faites par exemple glisser une corde trop vite dans vos mains, celles-ci peuvent être carrément brûlées, et autre exemple, un axe de moteur mal graissé chauffe, des plaquettes de frein trop sollicitées chauffent au détriment du freinage etc.

Dans le four à micro-ondes, les vibrations agitent les molécules qui se frottent les unes contre les autres et c'est pourquoi ça réchauffe les aliments.

Pour obtenir ce résultat le klystron génère des vibrations de l'ordre du Giga Hertz.

Petit rappel : le Hertz = une vibration par seconde.

Kilo = 1000, **Méga** = 1000x1000 = 1 million

Giga = 1000 Méga = **1 milliard**

Mille millions de vibrations à la seconde, on comprend mieux pourquoi ça chauffe !

Vous avez aussi remarqué la grille avec de tout petits trous derrière la vitre du four. Pourquoi ces trous ? Tout simplement pour que l'on puisse voir l'intérieur du four tout en empêchant d'en sortir les micro-ondes qui sont autant de petits « poignards » très dangereux.

S'il n'y avait pas cette grille de protection, et que vous restiez béatement à contempler le plat qui chauffe dans le four, les cellules de votre visage se mettraient aussi à vibrer à un milliard de fois par seconde jusqu'à le faire ressembler à un homard bien cuit, car le corps humain est composé d'eau à 70%, souvenez vous de cette dame qui avait mis son chat à sécher dans son four, la pauvre bête a été littéralement carbonisée !

Revenons aux téléphones portables.

Le rapport avec les fours à micro-ondes, c'est qu'ils utilisent des fréquences du même ordre de grandeur, c'est-à-dire le **Gigahertz**.

Quand on téléphone, on a donc des micro-ondes qui partent de l'antenne incorporée de l'appareil vers le relais le plus proche, mais aussi vers notre cerveau qui se trouve à moins d'un centimètre à travers la boîte crânienne.

Bien sûr la puissance émise par le téléphone n'est que de **2 watts**, et c'est faible comparativement à celle d'un four qui est de l'ordre de 900watts.

Mais 2 watts à 1cm du cerveau, et surtout à 1 Gigahertz, c'est beaucoup, et personnellement ça m'inquiète, j'estime que c'est très risqué, surtout pour nos jeunes qui n'ont pas fini leur croissance, mais c'est seulement dans plusieurs dizaines d'année et deux ou trois générations que l'on saura si c'est dangereux, et ce sera peut-être trop tard, comme pour les walkmans, l'amiante et le nucléaire.

Moi je préconise par précaution, et en attendant d'en savoir plus, l'utilisation systématique du « **kit piéton** » fourni avec l'appareil, c'est-à-dire le téléphone dans la poche du blouson avec un ensemble « **micro oreillette** », car il faut savoir que la puissance émise diminue avec la distance, à 50 cm elle n'est plus que de quelques dixièmes de watts, et nettement moins nocive pour le cerveau.

C'est pourquoi on ne doit pas téléphoner trop près de quelqu'un qui porte un pacemaker, ça peut lui faire battre son cœur trop vite, et par conséquent les porteurs de pacemaker sont interdits de téléphone portables.

Je recommande aussi à toutes et à tous de ne pas laisser le portable dans la poche du pantalon, il faut savoir qu'en veille le portable est en continuelle activité, connecté en permanence sur les relais, ne serait que pour recevoir appels et SMS, et que les petits poignards peuvent logiquement agresser les roupettes des garçons et leurs précieuses petites bêtes, et agresser de la même façon les ovaires des filles, même s'ils sont mieux protégés dicit la médecine.

Une fois de plus, l'avenir dira si ces ondes peuvent avoir une incidence sur la procréation, mais je serai mort avant !

Un autre exemple qui va parler à tous les jeunes parents.

Les petits d'une école maternelle située à 200 m d'un relais ne risquent rien si sa puissance ne dépasse pas 100 watts, par contre à partir de 600-700 watts, ils risquent, eux qui sont très sensibles aux ondes, de baigner toute la journée dans des champs électriques qui peuvent engendrer des maux de tête, voire des nausées, comme dans les écoles situées à proximité de lignes de transport électriques à très haut voltage et puissance rayonnée.

Certains symptômes sont visibles et décelables par des parents vigilants, mais qui peut dire s'il n'y a pas d'autres effets cachés que l'on découvrira plus tard, voire trop tard ?

Donc si votre municipalité autorise l'installation d'antennes relais sur le château d'eau par exemple, à proximité d'une école, renseignez-vous tout de suite sur la puissance annoncée par l'opérateur.

NOTA : Le relais Bouygues installé sur le château d'eau de Sognolles ne délivre théoriquement que 100 watts maximum, donc sans danger pour les habitants proches et les enfants des maternelles rue de Cessoy.

J'ai travaillé sur des installations installées au sommet d'une montagne et qui envoyaient dans l'atmosphère des ondes radio de 1 Gigahertz avec une puissance énorme de 20 000 watts.

Nous les techniciens, il nous était interdit de stationner devant les deux paraboles d'émission, dont la puissance pouvait en hiver faire fondre 4 mètres de neige sur 50 mètres de long.

Et tous les ans nous avions droit en hôpital à un « test de fertilité », la nocivité de ces ondes était déjà connue dans les années 60 !

J'espère vous avoir un peu éclairé sur ce sujet controversé, mais je ne suis pas médecin, juste un technicien qui a pratiqué longtemps dans le secteur des ondes micrométriques, en dehors du fait que j'ai déjà 22 ans de pratique de portable, ce petit bijou de technologie, ce merveilleux instrument de communication que l'Humain espérait depuis son apparition sur Terre, mais j'ai bientôt 74 ans et je ne risque plus rien, mon cerveau doit être déjà très atteint, alors un peu plus, un peu moins !

Par contre je suis effaré quand je vois de très jeunes enfants avec des portables, et ils me semblent de plus en plus jeunes !

A mon humble avis, un gosse qui débute une pratique assidue du portable dès l'âge de 9 ou 10 ans, ou même avant, alors que son corps et son cerveau ne sont pas encore finis, que sa boîte crânienne est encore très fine, ça veut dire qu'il va arriver à l'âge adulte avec des milliards de milliards de petits poignards qui lui auront fait vibrer et chauffer une partie bien précise de son cerveau, toujours la même, car on téléphone toujours du même côté, et je repense tout de suite avec inquiétude à ce qui se passe dans mon four à micro-ondes quand je fais réchauffer mon bol de café.

Et ça me fait peur !

Ceci dit, pas de panique !

Il faut bien être conscient que depuis la 1^{ère} émission de radio en France le 24 décembre 1921 depuis la Tour Eiffel, nous sommes tous traversés par des millions d'ondes radio électriques et magnétiques, ne serait-ce que par celles de tous les téléphones portables et relais des copains, les réceptions de radio et de télé, les échanges économiques ou militaires par radio, les avions, les bateaux, les talkies-walkies de chantier et autres, nous baignons jour et nuit dans ces ondes, par exemple quand le Pentagone américain trafique avec ses porte-avions dans le Golfe, quand le président Poutine parle à ses troupes en Crimée, ça nous traverse ! et puis il y a les transmissions venant des satellites, le GPS, les chaînes télé, et n'oublions pas le Wifi, le Bluetooth dans nos maisons, les ordinateurs, les télévisions, toutes les ondes venant de l'espace intersidéral, la lune, le soleil et les étoiles, la liste est infinie, et à première vue, on s'en porte pas plus mal, toutes ces ondes ont une très faible puissance quasiment indétectable, mais je le répète, ce n'est pas le cas de la puissance émise par un téléphone portable collé à l'oreille, surtout si le relais est éloigné et la réception faible, auquel cas l'appareil envoie le maximum, c'est-à-dire 2 watts !

C'est tout pour aujourd'hui ! Poulette vous salue bien !