



"BlackBerry et iPhone : les utilisateurs sur le grill"

Next-up organisation France 10 11 2010

La quasi-totalité des européens l'ignore, mais aux USA la majorité de la population a passé une grande partie de la semaine à parler des effets sur la santé de leurs téléphones mobiles. En effet le débat fait actuellement rage dans la presse écrite et télévisé. Le point d'orgue étant la publication pendant une semaine entière par le magazine [Time en association avec CNN d'une série d'articles fascinants](#) (des dizaines de pages) très documentés de Micheal Scherer.

Il faut dire que les accusations sont graves, elles sont abondamment relayées par les médias [\[une synthèse\]](#), de plus elles ne portent pas sur n'importe quels téléphones mobiles, mais notamment sur les iPhones et BlackBerry.

[Certains articles](#) provenant d'utilisateurs de mobiles sont d'une pertinence rarement égalée en Europe :

*"I have used a BlackBerry every day since the middle of 2005, and like most men, I carry the BlackBerry in my pocket. Never thought twice about it, really. **Turns out, I am a moron.** I should have read the fine print. Here it is, [from the BlackBerry website for my Blackberry 9000 phone](#)"*

*"J'ai utilisé un BlackBerry chaque jour depuis le milieu de 2005, comme la plupart des hommes, je porte le BlackBerry dans ma poche. Je n'y ai vraiment jamais réfléchi à deux fois. **Il s'avère que je suis un crétin.** J'aurais dû lire les petits caractères. C'est ici à partir du site web de BlackBerry pour mon BlackBerry 9000" [\[Fr : BlackBerry Consignes de sécurité- PDF\]](#)*

La polémique :

Les administrations américaines de santé et de régulation, la FDA (*Food and Drug Administration*) et la FCC (*Federal Communications Commission*) sont sur la sellette et carrément accusées de dissimulations, de mensonges, de tromperies, de biaiser et de violer la loi, rien que ça !

Les accusations sont étayées avec des preuves et John Walls le porte-parole du CTIA qui représente le groupement des industriels du sans fil a été obligé de monter aux créneaux face à la polémique pour expliquer que tout est conforme aux orientations de la FCC. Concernant la sécurité tout est écrit dans les manuels d'utilisations et que ce n'est pas de sa faute *"si les utilisateurs ne prennent pas connaissance des règles élémentaires de sécurité qui résultent des mises en garde et orientation des tests de la FCC"*. En ce qui concerne certains manufacturiers comme Motorola, etc ... ils ont préféré esquivé le débat par un "no comment".

Le problème est qu'il est bien spécifié dans les manuels, notamment dans celui du BlackBerry 9000 que les utilisateurs ne doivent pas violer les lignes directrices de sécurité de la FCC qui recommandent un espace de 2,5 cm entre le téléphone mobile et toute partie du corps.

"Personne ne regarde ces avertissements" déclare le Dr Devra Davis. Il faut dire que ces avertissements sont souvent écrits en petits caractères et généralement dans les toutes [dernières pages des manuels](#), alors qu'ils devraient être en gros caractères et en première page, la santé étant prioritaire.

Ce qui est sûr, c'est que *"les entreprises veulent se protéger juridiquement"*, explique Robert Cleveland Jr., un ancien fonctionnaire de la FCC qui a travaillé à l'élaboration des directives concernant les irradiations artificielles par les RadioFréquences des téléphones mobiles.

Il est impossible de reprendre l'ensemble du rédactionnel des articles, néanmoins la controverse actuelle porte sur certains points précis évidents, voire inusités comme par exemple :

- Pourquoi les autorités n'ont-elles pas étudié un point essentiel concernant l'impact sur la santé qui est la possession sur soi, contre son corps dans une poche par exemple du téléphone mobile. Ceci est l'évidence constatée de façon quasi permanente surtout lors d'appels entrants, puisqu'il est bien entendu que les bases scientifiques de la réglementation sont fondées et obligent l'utilisateur à ne jamais mettre le téléphone mobile à moins de 19 à 25 mm de toute partie de son corps !

En tout état de cause c'est sciemment que la FCC a choisi de ne pas étudier cette configuration près du corps, un oubli étrange étant donné les habitudes connues des utilisateurs.

La FCC ignore-t-elle la règle de la physique qui dit que l'énergie augmente fortement plus la distance est réduite "La valeur du taux d'exposition est liée à la distance", rajoute Robert Cleveland.

Le Dr Devra Davis, pour ne citer qu'elle, qui vient de publier un livre "La vérité sur les irradiations des téléphones mobiles que l'industrie fait tout pour masquer et comment protéger votre famille" a participé à des dizaines d'émissions TV en quelques jours. Ses révélations, qui sont totalement inconnues tant aux USA qu'en Europe fond froid dans le dos : "La plupart des gens ne se rendent pas compte", dit le Dr Davis, "que lorsque la 'Federal Communications Commission' a déterminé les niveaux de sécurité (DAS) des irradiations émises par les RadioFréquences micro-ondes, les téléphones mobiles étaient conservés dans des étuis pour les tests. On constate que communément ce n'est pas le cas puisque les téléphones mobiles sont conservés dans un endroit comme dans une poche, juste à côté de la peau."

Son contradicteur qui n'est autre que le porte-parole d'Apple au CTIA, minimise ses propos sur les risques et rappelle que "son groupe ne peut pas trop insister sur l'utilisation de mesures de sécurité entourant l'utilisation des téléphones mobiles" mais que leurs lignes directrices comprennent par exemple les recommandations suivantes :

- Les enfants ne devraient placer les téléphones mobiles à côté de leur tête que lorsqu'ils effectuent des appels d'urgences car effectivement leurs crânes sont plus minces que ceux des adultes et leurs cerveaux sont encore en développement. Par conséquent, le rayonnement des téléphones portables pénètre plus profondément dans leur cerveau et est susceptible de causer plus de dégâts. Envoyer des SMS tout en éloignant le téléphone de l'organisme est toujours très bien pour les enfants.

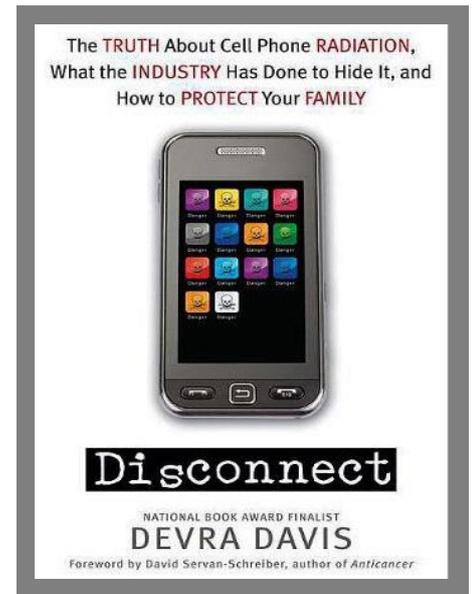
Le Dr Devra Davis rajoute " ... D'autres parties très sensibles du corps sont loin d'être à l'abri des irradiations des téléphones mobiles, ainsi concernant le cancer du sein qui frappe maintenant les jeunes, on constate que beaucoup de femmes mettent leur santé en jeu en gardant leurs téléphones mobiles dans leur soutien-gorge (le nombre est très important et à la mode notamment dans certains pays d'Amérique du sud, l'exemple de Larissa Riquelme [la bimbo de l'opérateur Personal](#) du Paraguay nous rappelle tristement [le cow-boy de Marlboro](#) ... mort d'un cancer du poumon !). C'est pareil chez les jeunes hommes qui portent leur téléphone mobile dans leurs poches pendant des heures chaque jour, depuis il est scientifiquement constaté une diminution de la moitié de [la numération des spermatozoïdes](#)"

Si possible, utilisez le mode haut-parleur ou un kit oreillette filaire, évitez d'utiliser votre téléphone cellulaire lorsque le signal est faible ou lors d'un déplacement une voiture ou en train, ce qui augmente automatiquement la puissance à un maximum car le téléphone mobile tente à plusieurs reprises de se connecter à de nouvelles antennes relais. Évitez de garder votre téléphone mobile près de votre corps la nuit, comme sous l'oreiller ou sur une table de chevet, en particulier en cas de grossesse. Si vous devez transporter votre téléphone portable, assurez-vous que le clavier soit positionné vers votre corps et loin de votre corps, afin que les champs électromagnétiques transmis soient éloignés, que plutôt près de vous.

Choisissez un appareil avec un DAS (Débit d'Absorption Spécifique) qui est la mesure de la puissance d'irradiation du champ magnétique absorbée par le corps, le plus bas possible.

Le Dr Devra Davis rajoute en conseils de "n'utilisez votre téléphone mobile que pour établir le contact ou pour des conversations de quelques minutes, car les effets biologiques sont directement liés à la durée de l'exposition. Pour plus de conversation, il faut utiliser une ligne fixe avec un téléphone filaire et surtout pas un téléphone sans fil (DECT), qui utilise également la technologie des RadioFréquences micro-ondes similaires à celle des téléphones mobiles."

Et encore (non exhaustif), changer régulièrement d'oreille lorsque vous utilisez votre téléphone mobile pour diluer votre exposition. Avant de mettre votre téléphone portable collé vers votre l'oreille, attendez que la communication soit établie avec votre correspondant, car cela limite la puissance de l'irradiation EM émise près de l'oreille et la durée de votre exposition.



Larissa Riquelme "ambassadrice" de l'opérateur Personal du Paraguay Photo [PM](#) et [Cl](#)



France dossier Décret et affichage DAS [click](#)

Lorsque cela est possible, communiquer par messagerie texte plutôt que via un appel, ce qui limite la durée de l'exposition aux irradiations à proximité du corps.

Évitez d'utiliser le téléphone mobile pendant la conduite ou dans les transports publics où en sus vous exposez passivement les autres aux irradiations des champs électromagnétiques.

Les notes de la FCC sur son site Web spécifient que les études qui démontrent le lien entre l'exposition aux irradiations des RadioFréquences et le cancer "n'ont pas été concluantes à ce jour."

En ce qui concerne la Food and Drug Administration (FDA), qui est l'équivalente en France de l'ex. AFSSET en ayant la responsabilité santé publique de l'utilisation des téléphones mobiles, a déclaré qu'elle ne peut pas exclure la possibilité d'un risque pour la santé à partir des irradiations des téléphones mobiles, mais si un tel risque existe, sic :

"il est probablement faible pour une utilisation raisonnée." Néanmoins elle rajoute qu' "une étude récente a révélé que les personnes ayant utilisées souvent leur téléphone mobile pour des périodes de temps de 30 minutes ou plus en moyenne par jour au moins pendant 10 ans présentent un risque nettement plus élevé de développer une certaine forme de cancer du cerveau" puis il est rajouté une phrase extraordinaire, sic : *"mais l'étude a également constaté que ceux qui ont rarement utilisé les téléphones mobiles ont un risque plus faible que ceux qui utilisaient seulement des téléphones filaires."*

Nous nous abstenons de tout commentaire car tout le monde aura bien compris, il s'agissait de l'évaluation officielle de la FDA concernant les conclusions de l'étude INTERPHONE.



Étude [INTERPHONE](#)

En tout état de cause, il ressort de cette semaine de débats passionnés concernant la sécurité des BlackBerry et des iPhones : les américains retiennent que la FCC ne s'est pas justifiée sur l'essentiel, à savoir *"pourquoi les tests n'ont pas pris en compte le pire des cas qui est le scénario le plus commun des utilisateurs de téléphones mobiles, c'est-à-dire dans la poche contre la peau!"*, c'est une faute qui peut avoir de lourdes conséquences sanitaires.

Pour la France, une question toute simple de santé publique à madame Roselyne Bachelot, Ministre de la Santé :

"Les Français utilisateurs de téléphones mobiles respectent-ils la distance de sécurité?"



12 Conseils élémentaires de prévention
afin de limiter l'exposition de
l'utilisateur aux rayonnements
du Téléphone Mobile



[CLICK](#)