

Les REM ou- Electrosmog – (Intervention FranceBleu Touraine le 6 février 2008)

Les REM se distinguent par leur fréquences :

- Les basses (NF), induites par le passage d'un courant alternatif 50 Hz de 220 V que l'on trouve dans la maison, et jusqu' à 400000 V pour les lignes THT (Très haute Tension 225-400kV). La distance de rayonnement est proportionnelle à la puissance du courant, de quelques m à plusieurs centaines de mètres.
- Les Hautes (HF), quasi inconnus du grand public il y a encore 15 ans, elles n'étaient alors utilisés que par l'armée (radar), aujourd'hui, après les GSM, il y a eut les DECT et DCS, l'avènement du WIFI, du Bluetooth, l'UMTS, et bientôt du Wimax ? Ces ondes se propagent de quelques m à plusieurs dizaines de Km pour le Wimax.

Problèmes BF : Les basses fréquences sont responsables de désordre plus ou moins gênants, des troubles du sommeil, de l'irritabilité, modification de la sécrétion de mélatonine, qui entraîne une cascade de modifications hormonales. Pour les lignes à HT et THT, il a été prouvé une augmentation significative des cas de cancers et notamment des leucémies étude en l'an 2000 CIRC, augmentation de 67% cas de leucémies dans un rayon de 200m autour THT, en 2004 décret français interdisant les constructions à moins de 200m, décret qui n'est pas appliqué par toutes les municipalités.

Problèmes HF : Les hautes fréquences sont toutes récentes pourtant chaque jour apporte son lot de publications scientifiques mettant en causes ces RHF. La documentation la plus large et crédible a été réalisée pour les fréquences des téléphones portables, 800-1900MHz, donc certaines allant jusqu'à 2400 MHz. Il faut distinguer les effets non thermiques, des effets thermiques, les premiers se rencontrant lorsque l'on se trouve loin de la source, les seconds très proches de la source comme lors de l'utilisation d'un portable qui se combine alors avec l'effet non thermique.

Principaux problèmes, sont la génotoxicité, modification fonctionnement de la glande pinéale, modification de la perméabilité hémato encéphaliques... Les scientifiques les moins alarmistes résumant que « A ce jour le risque de tumeurs cérébrales du au téléphone mobile sont soit montré, soit ne peuvent écartés. Les principaux problèmes se concentrent dans les organes riches en eaux, Cerveau, yeux, gonades...qui absorbent beaucoup plus facilement les HF pulsés des mobiles.

Pour les WIFI, il n'y a aucune étude, 0. Aujourd'hui des Universités et bibliothèques parisiennes suppriment le WIFI pour repasser en filaires, le Royaume Uni et l'Allemagne en interdisent l'utilisation dans les écoles, en Autriche et en Bavière, les médecins déconseillent fortement le Wifi et prône le retour au câble RJ 45.

Le Wimax le Wifi à puissance départementale (3,5Ghz) arrive petit à petit en France sans que là encore aucune étude ne soit instruite.

Le but n'est pas de faire peur au gens, mais de leur montrer que les risques existent, et qu'il est possible d'utiliser des bonnes pratiques pour limiter le rayonnement reçus, fils ou gaines blindés ou Interrupteur de Champ à la maison pour les BF, coupé le WIFI la nuit, acheter des portables qui rayonnent le moins possibles pour les H.F et de grâce protéger les enfants qui sont beaucoup plus sensibles à tous ces rayonnements pas de portables avant 15 ans, femmes enceintes faites très attention le placenta absorbant très facilement les HF...

Plus d'infos à la Criirem, remerciements M. Layet

Les instruments pour mesurer ces REM existent, renseignez-vous., et protégez-vous et chercher toujours à différencier la communication de l'information...