

INFORMATIONS SUR LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Les principales sources documentaires, en dehors des remarques qui n'engagent que le rédacteur du présent résumé, sont les suivantes :

- Les Lettres du Dr RUEFF (07/02/2020, 10/02/2020, 13/02/2020, 18/02/2020),
- MAXISCIENCES, publication du 27/05/2019,
- ALTERNATIVE SANTÉ, article de Pierre FERDIN du 11/02/2020,
- LES LIGNES BOUGENT, pétition du 29/02/2020,
- LE POINT Économie, article du 11/02/20,
- Dossier scientifique de la Société COMOSYSTEMS,
- Publication scientifique du Dr Martin PALL du 17/05/2018.

Un vrai sujet

La pollution électromagnétique est une des retombées des avancées technologiques des 20^{ème} et 21 siècles. En aucun cas il ne s'agit de renier les aspects positifs : on ne peut tout de même pas se plaindre des avantages de l'informatique ni de ceux résultant des performances dans le domaine des télécommunications, particulièrement en cette période de confinement. Comme toujours dans la vie, en face des avantages, il y a des inconvénients.

Être lucide en cette matière, nous allons le voir, c'est se donner les moyens de protéger sa santé. L'approche doit se faire avant tout **scientifiquement**, et non pas politiquement, afin d'éviter les blocages que nous constatons depuis des années lorsque les politiques se saisissent des problèmes environnementaux pour affiner leur marketing.

Des effets négatifs indiscutables mais également des solutions

Les preuves concernant les conséquences sur notre biologie des champs électromagnétiques (CEM) s'accumulent. Certains avertissements sont déjà anciens et n'ont pas été entendus. L'arrivée de nouveaux produits (Wifi, 5G, compteurs LINKY, éoliennes...), les nouvelles formes d'exécution du travail (bureautique, télétravail...), la vulgarisation des jeux vidéo (principalement sur nos têtes blondes mais pas que !) font que le bruit médiatique ressurgit, ce qui n'est pas toujours constructif avec l'expression de passions non basées sur des connaissances réelles.

Cela dit, nous le verrons, des solutions existent avec des comportements adaptés et des produits protecteurs de notre biologie sans effets sur les performances des instruments dédiés.

Un peu de biologie cellulaire

Rassurez-vous, le but n'est pas de faire un cours car il faudrait plus d'un livre et je suis loin d'avoir toutes les compétences pour le faire. Simplement, l'objectif est de mettre rationnellement à la portée de toutes et de tous les bases des processus afin de vous donner une compréhension suffisante.

Les fréquences de fonctionnement de nos appareils électroniques correspondent à celles des mouvements des ions. Or, l'ion calcium intervient dans la plupart des réactions biochimiques de la cellule. Ces fréquences créent des perturbations qui se répercutent sur de nombreux systèmes dont le système nerveux et/ou le système musculaire.

Par ailleurs, les conséquences métaboliques sont nombreuses :

- Neurogénèse,
- Réponse immunitaire (!!!),
- Stress chronique,
- Concentration de calcium intracellulaire,
- ...

La liste est longue et il faut souligner l'effet cumulatif des nombreuses sources auxquelles nous sommes exposés : Wifi, Bluetooth, téléphones cellulaires, tablettes, ordinateurs, antennes relais, ...

Corrélations et conséquences possibles des CEM

Dans ses lettres dédiées au sujet, le Dr RUEFF¹ énumère les perturbations potentielles sur la production de mélatonine (hormone du sommeil et anti-oxydant), la neurogénèse des cellules de l'hippocampe dont le mauvais renouvellement favorise les troubles cognitifs, la dépression immunitaire constatée sur des animaux et donc potentielle pour l'homme (facteur aggravant du COVID-19 ?), l'épuisement de production de cortisol hormone anti-fatigue et de réponse au stress, l'accroissement du taux de cancers du cerveau et des glandes salivaires constatée chez les fanatiques du téléphone cellulaire et chez ceux qui vivent à proximité des antennes de téléphonies.

On se pose également beaucoup de questions sur les effets tels que les ulcères de la cornée, l'aggravation des symptômes de stress chronique, sur l'accentuation de la perméabilité de la barrière intestinale qui ouvre la voie aux toxines dans le sang et, plus grave encore, celle de la barrière hémato-encéphalique sensée protéger le cerveau de la toxification (Alzheimer ?).

Le rapport du Dr Martin PALL sur la 5G...et autres

Bien plus qu'une simple publication scientifique, c'est un cri d'alarme que lance le Dr PALL (Professeur émérite à l'université de l'Etat de Washington) en mai 2018 au sujet des conséquences de la mise en place de la 5G. Il rappelle que les principaux effets négatifs des champs électromagnétiques :

- Attaque de l'ADN de nos cellules avec des ruptures de brins qui perturbent la reproduction cellulaire,
- Baisse de la fertilité masculine via l'attaque de l'ADN des spermatozoïdes,
- Effets sur la neurologie et la neuropsychiatrie,
- Mort cellulaire en provoquant plus d'apoptoses²,
- Stress oxydatif, phénomène source de maladies chroniques avec des dommages sur les radicaux libres ouvrant la voie aux effets cancérigènes et neurologiques (maladies dégénératives),
- Perturbation du système endocrinien avec baisse de production des certaines hormones et augmentation d'autres, le tout conduisant à un épuisement de l'ensemble du système,
- Augmentation des niveaux de calcium intracellulaire³,
- Causes de nombreux cancers.

Le Dr PALL n'hésite pas à prédire une autodestruction des sociétés vivant dans les technologies avancées...pas rassurant tout de même ! Il rejoint en cela la déclaration de Vladimir POUTINE disant qu'il n'avait pas besoin d'attaquer les Etats-Unis qui se sabordent avec l'utilisation qu'ils font de l'électricité.

La publication comprend 7 chapitres très bien documentés scientifiquement et aborde successivement les sujets suivants :

- Les 8 effets négatifs bien documentés des expositions aux champs électromagnétiques,
- Comment ces effets sont produits via l'activation des canaux calciques,
- Les données scientifiques sur les effets cumulatifs et irréversibles des CEM,
- Les effets dommageables pour les jeunes,
- Les omissions, failles et mensonges du document SCENHIR 2015 (publication du **Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks**),
- Le rôle et la position des Etats-Unis,
- Les grands risques de la 5G.

Ce rapport comprend de très nombreuses sources de publications scientifiques, retrace parfaitement les actions perverses des entreprises et institutions dédiées au développement de la 5G (on retrouve

¹ Dr RUEFF : Médecin spécialiste des médecines naturelles. Quatre lettres de 02/2020 : www.lettre-docteur-rueff.fr

² APOPTOSE : processus par lequel des cellules déclenchent leur autodestruction.

³ CALCIUM INTRACELLULAIRE : l'ion calcium intervient dans la plupart des réactions biochimiques de la cellule et sa perturbation impacte de nombreux systèmes, notamment nerveux et/ou musculaire.

les mêmes phénomènes constatés avec « big pharma » vis-à-vis des thérapies naturelles), montre les failles permettant de mettre en cause la fiabilité médicale d'une publication « officielle ».

Il n'est pas le seul car on peut citer l'article de Pierre FERDIN publié par Alternative Santé en février 2020 s'interrogeant à juste titre sur le devenir du principe de précaution face à la 5G ou encore la publication de Maxi Sciences de mai 2019 sur les effets terrifiants de la 5G sur les insectes.

Un autre facteur ne favorise pas notre dossier : le véritable conflit géopolitique mondial dont la 5G est la cause. Les hostilités entre les Etats-Unis et la Chine qui, à travers HUAWEI, est soupçonnée de visées impérialistes. Cela souligne l'importance des enjeux et des parties prenantes sur la 5G.

Cela dit, les études sur la 6G avancent déjà ! Une pétition vient d'ailleurs d'être adressée à notre Président de la République par « Les Lignes Bougent » organisation se voulant être le porte-voix des citoyens de base.

CEM, 5G et risques sanitaires

On peut à juste titre se demander pourquoi une telle fixation sur la 5G se développe très activement. Ce n'est pas (malheureusement) la seule source de pollution sanitaire. Du wifi aux lignes à haute tension aériennes, les sources sont nombreuses. Retenons les principales données :

- Toute la population mondiale sera concernée par la généralisation des sources émettrices : il faudra de puissantes antennes et en plus grand nombre car la 5G nécessite plus d'antennes,
- Le niveau des champs électromagnétiques devient de plus en plus puissant,
- Les fréquences de fonctionnement de nos appareils électriques sont en correspondance avec le spectre de fréquences des mouvements des ions. Or, perturber le mouvement des ions à l'intérieur de l'organisme modifie la concentration à l'intérieur de la cellule ou encore dans l'environnement extra-cellulaire. A partir de là, c'est un ensemble de perturbations biologiques qui survient avec, selon certaines études, un caractère d'irréversibilité, Sur ce point, le Dr PALL a dressé une liste qui n'a vraiment rien de réjouissante.

Comme d'habitude, querelles d'experts, lobbying des fabricants et opérateurs de télécom...brouillage général du message qui fait que les non spécialistes ne comprennent plus rien et passent à autre chose.

Cela n'empêche pas les interpellations de se multiplier :

- Publication du Dr Marc PAYA⁴ s'interroge sur la corrélation constatée entre la multiplication des épidémies bactériennes ou virales,
- Cité par le Dr RUEFF, le Dr René MESSAGIER⁵ a publié un article intitulé « Effets biologique des CEM et leur influence sur la santé ». Sont passés en revue les possibles perturbations biologiques liées aux expositions prolongées. Les différentes pathologies étudiées étant multifactorielles, les preuves directes sont difficiles à mettre sur la table mais les travaux demeurent fortement interpellant,
- Le Pr Dominique BELPOMME, éminent cancérologue et Président de l'ARTAC (Association pour la Recherche Thérapeutique Anti-Cancéreuse) enfonce le clou en considérant que l'électrosensibilité fait partie des maladies environnementales.

Tous ces chercheurs et spécialistes sont caractérisés par une grande honnêteté intellectuelle et scientifique en reconnaissant qu'il est difficile actuellement d'établir une relation directe de cause à effet mais qu'il est indispensable de mettre en jeu le « principe de précaution » en commençant par accélérer les études des organismes indépendants.

Par ailleurs, dans l'incertitude, notre intérêt est de nous protéger en attendant d'en savoir plus.

⁴ **Marc PAYA (Dr)** : membre de l'académie des sciences de New-York, Directeur scientifique de la société COMOSYSTEMS

⁵ **René MESSAGIER** : directeur de la recherche médicale au Centre International de Recherches en Biophysique Electromagnétique TECHNOLAB

Comment se protéger ?

Nous l'avons dit : les solutions existent (et d'ailleurs depuis de nombreuses années). Pour faire simple, la protection doit s'établir sur 2 axes : Le comportement et les outils.

Le comportement. Il relève du bon sens :

- Tout ce qui émet des ondes ne doit pas être à la portée des jeunes enfants et en cas d'utilisation, elle doit être limitée dans le temps,
- Idem pour la femme enceinte eu égard à la vulnérabilité de l'embryon,
- Si possible, ne pas utiliser son téléphone mobile en marchant ou en voiture car dans les déplacements, à cause de la recherche, sa puissance est au maximum,
- Utiliser le mode haut-parleur à chaque fois que c'est possible,
- Ne pas charger les téléphones, PC, tablettes dans les chambres,
- Eteignez la « box » la nuit,
- Privilégiez les connexions filaires pour internet,
- ...

Les outils. Ils sont nombreux mais la plupart ont pour objectif de vouloir stopper les ondes, ce qui n'est pas une solution à deux points de vue : il est tout de même nécessaire de vivre avec son temps et, ensuite, il y a toujours des points de fuite dans le « blindage ». Sans compter le coût pour un résultat non garanti. Par ailleurs, les points d'attaque des champs électromagnétiques ne cessent de se multiplier : compteur LINKY, automobile connectée...

Le contexte actuel de confinement, avec le télétravail, l'indispensable connexion internet pour pouvoir permettre à nos têtes blondes de poursuivre leurs études, prouve que le « blocage » n'est pas la solution.

Fait surprenant, un procédé imparable et peu onéreux existe depuis...plus de 25 ans : les oscillateurs magnétiques de compensation dit « CMO ». Il s'agit d'un signal qui transporte une information de compensation au niveau des cellules de notre organisme. Très grossièrement, je fais une analogie avec un procédé développé dans l'aéronautique avec le système anti-bruit : on émet en quelque sorte un bruit inverse pour neutraliser. Autre comparaison grossière : les écouteurs qui isolent du bruit ambiant.

Alors vous vous demandez pourquoi les CMO ne sont pas plus connus du grand public ? Probablement pour deux raisons principales :

- De nombreuses personnes ne sont pas convaincues des effets pervers du brouillard électromagnétique. Il n'est pas visible comme le nuage de pollution des grandes cités,
- Le processus des CMO n'est pas simple à comprendre si l'on ne détient pas un minimum de connaissances dans des domaines tels que la biologie cellulaire, l'électrobiologie, la physique quantique...pas simple !

En revanche, rien de plus facile que de s'assurer du résultat : il suffit de télécharger sur son smartphone une application (sérieuse) permettant de mesurer la différence avec ou sans l'outil CMO.

En savoir plus sur les Oscillateurs Magnétiques de Compensation (CMO)

La société « COMOSYSTEMS »⁶ a été créée par Maurice FILLION-ROBIN il y a de nombreuses années pour concevoir et fabriquer les CMO. Aujourd'hui, c'est la société CEM-Vivant⁷ qui assure la distribution en France.

En simplifiant à l'extrême, le principe de fonctionnement d'un CMO est le suivant :

- Chaque CMO contient une solution aqueuse saline et microcristalline,
- Activée par le champ magnétique de l'appareil, elle va émettre un signal de compensation,

⁶ COMOSYSTEMS : www.comosystems.com

⁷ CEM Vivant : www.cem-vivant.com

- Ce signal va entrer en résonance avec les récepteurs de notre organisme et permettre aux cellules de continuer à échanger de façon normale.

Il s'agit d'un processus naturel qui ne perturbe en rien le fonctionnement des appareils. Bien évidemment, les supports sont adaptés aux appareils et environnements concernés ou à une protection globale d'un logement ou encore à votre personne en cas de déplacement. Si la durée de vie des différents supports est garantie 2 ans, elle est très supérieure à tel point qu'aucune obsolescence n'a pu encore être tracée.

Conclusion

N'étant ni scientifique, ni médecin mais, plus humblement un naturopathe passionné de médecine intégrative, je vous laisse le soin de consulter le rapport du Dr PALL ou, encore plus simple, de consulter le dossier scientifique mis à disposition par la société COMOSYSTEM qui demeure intellectuellement très accessible. La lecture des lettres du Dr RUEFF me semble aussi incontournable.

Cela dit, les données que j'ai pu recueillir sur le sujet prouvent sans difficulté que nous sommes face à un problème très sérieux. On peut s'interroger sur le silence assourdissant des autorités de santé. Est-on devant le prochain scandale sanitaire ? Ce n'est pas impossible.

Une certitude : ne pas attendre pour se prémunir avec des comportements et des outils adaptés car c'est bien notre santé qui est en jeu, notamment avec la multiplication annoncée des sources de pollution par les champs électromagnétiques.
