



DOSSIER DE PRESSE

CEM-Vivant

Téléphones portables
Wifi
Antennes Relais
Lignes Haute Tension

...

**Limiter les risques des Ondes Electromagnétiques
devient possible depuis 20 ans**

Au sommaire :

- Communiqué de synthèse
- Les troubles biologiques possibles
- Présentation de l'entreprise CEM-Vivant
 - Les produits CMO
 - Revue de presse

Décembre – 2013



Prévention électromagnétique avec CMO

Communiqué de synthèse

Téléphones, ordinateurs, antennes relais, Wi-Fi, ...

Les émissions électromagnétiques de ces appareils peuvent, à moyen ou long terme, provoquer des effets biologiques tels que des troubles du sommeil, de la fatigue chronique, des difficultés de concentration, des troubles neurologiques et endocriniens, des perturbations hormonales. *Pour mémoire les ondes des téléphones portables ont été classées « 2B » par l'OMS, au même titre que le pesticide DDT ou le plomb.*

Les normes officielles ne sont quant à elles pas adaptées : ces normes ne prennent en compte que les effets thermiques via une mesure du DAS (Débit d'Absorption Spécifique) sur des mannequins ou des cadavres d'animaux, sans aucune considération des extrêmement basses fréquences (ELF) émises par les appareils et de leurs effets biologiques à long terme.

Les ondes électromagnétiques naturelles (émises par le cerveau, le cœur, etc) sont de même nature que celles émises par nos appareils de communication ; de plus certaines plages de fréquences de ces appareils émetteurs correspondent à des fréquences naturelles, liées aux mouvements des ions, notamment calcium et magnésium. Des interférences peuvent se produire, et conduire à des perturbations biologiques. Ces perturbations peuvent générer ensuite toute une cascade physiologique de réactions, engendrant entre autres des risques de troubles hormono-immunitaires ou cardio-vasculaires.

Le laboratoire TecnoLab/Comosystems a développé des « oscillateurs magnétiques de compensation », ou CMO, qui vont permettre aux cellules de l'organisme d'échanger de façon normale et naturelle, malgré la présence du rayonnement électromagnétique artificiel.

Dix années d'expérimentations biologiques et cliniques (en hôpitaux et laboratoires universitaires indépendants), ainsi que des publications scientifiques internationales « avec comité de lecture » ont confirmé l'efficacité biologique des CMO.

Chaque CMO contient une solution microcristalline qui, activée par le rayonnement de l'appareil, va générer un signal hyper-faible : c'est le signal de compensation.

Ce signal de compensation va entrer en résonance avec les récepteurs des organismes vivants, et permettre ainsi aux cellules de l'organisme d'échanger de façon normale et naturelle, malgré la présence du rayonnement électromagnétique artificiel.

Il est nécessaire de tenir compte de l'éventualité d'effets pathologiques résultant de la chronicité de l'irradiation, dûe au nombre croissant d'émetteurs de champs électromagnétiques.

Les effets biologiques observés globalement sur l'ensemble des paramètres confirment l'induction d'un processus de stress biologique chronique, et indiquent qu'une exposition chronique -même de faible intensité, c'est-à-dire sans effet thermique - est un facteur de stress électromagnétique.

Si les effets de stress biologique liés à l'exposition aux champs électromagnétiques sont supprimés ou diminués par un moyen quelconque, on peut alors présager que cette action éliminera ipso facto la possibilité ou l'existence, contestés ou pas, de leurs effets délétères. Cela devrait permettre de prévenir l'apparition des pathologies prévisibles pouvant en découler.



Champs électromagnétiques environnants

Les troubles biologiques possibles

Ondes électromagnétiques, l'état des lieux :

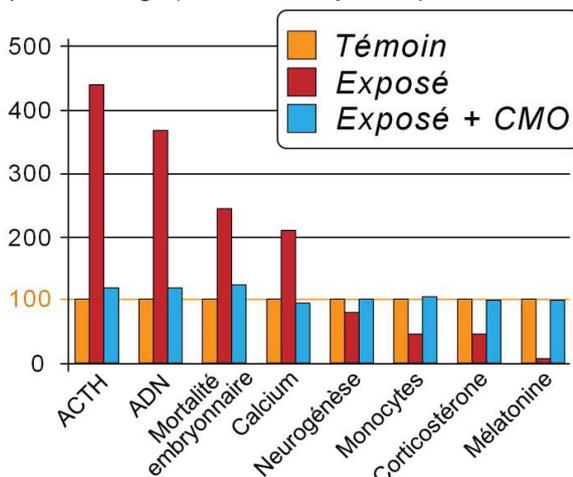
L'OMS et le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) classent les ondes des téléphones portables dans la catégorie "2B", au même titre que le pesticide DDT ou le plomb. Cette décision démontre le non-fondé des normes actuelles, qui ne prennent en considération que les effets biologiques immédiats tels que les chocs électriques ou les brûlures.

Les effets à moyen ou long terme des champs électromagnétiques :

Une vingtaine de paramètres biologiques ont été étudiés en laboratoires universitaires et en hôpitaux indépendants, durant une dizaine d'années. Ces études ont porté sur :

- **La production de mélatonine**, qui est une hormone fondamentale dans la gestion de la fatigue, du sommeil, et dans la régulation du cycle « jour/nuit ». Un effondrement de cette production peut avoir des conséquences sur la qualité du sommeil, la dépression, voire augmenter les crises épileptiques chez les sujets prédisposés.
- **La production d'anticorps**, qui vont aider l'organisme à faire face aux agressions extérieures (virus, bactéries, etc). Il a été montré (Youbicier-Simo B-J., Bastide M., 1997-2001 Université de Montpellier) un effondrement de la production des anticorps sur les organismes soumis aux champs électromagnétiques (écran de visualisation à tube cathodique). La dépression immunitaire peut entraîner la possibilité d'infections chroniques ou récidivantes, bénignes ou plus graves.
- **L'ADN** ; ces études au cœur même de la cellule montrent une stimulation du gène responsable de la prolifération cellulaire.
- **La concentration intracellulaire en ion calcium**. Le calcium a un rôle fondamental dans la plupart des réactions biochimiques à l'intérieur des cellules.
- **La production de neurones**. Une diminution de 25% a été mesurée, ce qui peut expliquer des troubles de la mémoire à court terme.
- **La mortalité embryonnaire**, qui est un révélateur des anomalies apparues au cours du développement des embryons.

Tous les résultats de ces études sont statistiquement significatifs ; certaines de ces études (ADN, ophtalmologie) ont fait l'objet de publications scientifiques avec comité de lecture (revues par les pairs).



ACTH (Dayanithi G - Univ Montpellier) : l'ACTH est connue en biologie pour être une hormone de « stress ». On constate une multiplication par 4 de la libération de cette hormone, et un retour à la normale avec l'oscillation de compensation CMO.

ADN (Goodman R - Dept of Pathology, Columbia University Health Sciences, New York) : R. Goodman est un des experts mondiaux en génétique de l'étude des effets biologiques des champs électromagnétiques sur l'ADN.

Mortalité embryonnaire (Youbicier-Simo B-J., Bastide M., 1997-2001 Université de Montpellier)

Calcium (Dayanithi G - INSERM U432, Montpellier, Youbicier-Simo B-J - TecnoLab)

Neurogénèse (Youbicier-Simo B-J - TecnoLab, 2001)

Monocytes (Dr. Faivre-Bonhomme ; Hôpital Paul Brousse, Paris) : étude de la production de globules blancs

Corticostéroïde (Bastide M, 1997 - Youbicier-Simo B-J, 2001 Univ. Montpellier) : une autre hormone permettant de quantifier un « stress ».

Mélatonine (Bastide M, 1997 - Youbicier-Simo B-J, 2001 Univ. Montpellier)

Détail des études : www.cmo-comosystems.com



CEM-Vivant

Présentation de l'entreprise

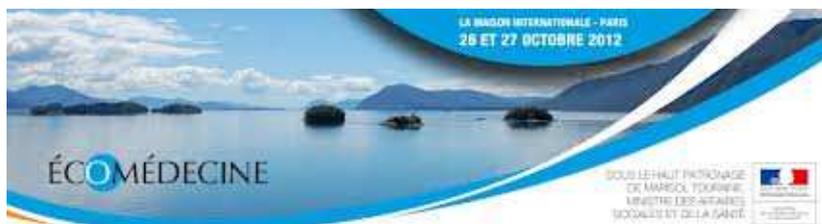
L'entreprise CEM-Vivant a été créée en 2003 par Grégoire CAUTRU, ingénieur de formation. CEM-Vivant a pour vocation d'informer sur les risques biologiques liés aux champs électromagnétiques environnants, et de mettre à disposition un moyen simple et fiable pour compenser les effets biologiques de ces ondes. Cette compensation est réalisée grâce à des petits « patches » qui sont à coller sur le téléphone ou sur l'ordinateur : il s'agit des produits CMO. Pour mémoire **l'AFSSAPS a reconnu les CMO** comme un « Excellent moyen de nous protéger efficacement de la nocivité "probable" des ondes électromagnétiques » (PV N° 168, Janvier 2011).

Historiquement, c'est entre 1993 et 2003 que sont menées les études de validation biologique sur les CMO par le laboratoire TecnoLab/Comosystems. Comosystems assure aujourd'hui la mise à jour de ces produits, ainsi que la fabrication. CEM-Vivant, toujours dédié exclusivement aux CMO et en étroite collaboration avec Comosystems, a développé la partie « distribution des CMO ».

CEM-Vivant est présent principalement en France, en Belgique, en Allemagne et en Suisse, avec une équipe d'une quinzaine d'agents commerciaux.

CEM-Vivant intervient dans de nombreuses écoles de naturopathies (Cénatho, CERS, Natur'Alpes, etc) et sur de nombreux congrès spécialisés (Congrès International des Sciences et Applications Informationnelles et Quantiques (mai 2011), Congrès des Thérapies Quantiques de Lyon (novembre 2011), salons de l'ostéopathie (mars 2012 Paris, octobre 2012 Toulouse), Salon Eco-Médecine (octobre 2012), IIIème Congrès des Thérapies Quantiques à Reims (novembre 2012), durant lequel CEM-Vivant est partenaire officiel.

2014 : CEM-Vivant devient partenaire officiel de la FENAHMAN (Fédération Française de Naturopathie)





Les applications des CMO

CEM-Vivant

Compatibilité ElectroMagnétique avec le Vivant

CMO – MP23 (Diamètre 2,5 cm)

Pour téléphones portables, GPS, PDA, tablettes, Smartphones, combinés des téléphones DECT, BabyPhones.

Existe en version allongée, réf **MP12**
Longueur 3 cm :



CMO – PC15 (Longueur 6 cm)

Pour ordinateurs (tout type d'écran), portables ou fixes.



CMO – AA12 (Longueur 6 cm)

Pour téléviseurs, fours à micro-ondes, plaques à induction.



CMO – JV20

Pour consoles de jeux vidéos (portables ou de salon)
· réf **JV20_a** : version à coller (Longueur 3 cm)
· réf **JV20_b** : version bracelet (Diamètre 6 cm)



CMO – NW24 (Diamètre 6,5 cm)

Optimiser la qualité du sommeil.
Un CMO recommandé à toutes les personnes ayant un sommeil facilement perturbé.



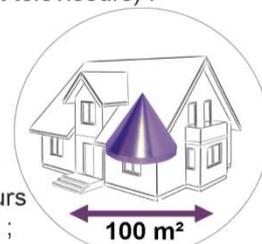
CMO – HE22 (Diamètre 2,5 cm)

Pour les personnes électro-hypersensibles.
Le CMO – HE 22 est conçu pour compenser et s'opposer aux signatures électromagnétiques des principaux facteurs déclencheurs de réactions d'Hyper Sensibilité Electromagnétique.



CMO – MF04 (cône violet)

Pour la majorité des sources de pollution électromagnétique (hors téléphones portables, ordinateurs et téléviseurs) : réseaux Wi-Fi, WiMax ; BlueTooth ; réseaux professionnels Tétr, Tétrapol, Acropole (police, gendarmerie, etc) ; bases des téléphones domestiques sans fil (DECT) ; antennes relais de la téléphonie mobile et communications par satellite ; réseaux, lignes et transformateurs électriques de basse à très haute tension ; perturbations géobiologiques (courants d'eau souterrains, réseaux Hartmann et Curry, ...) ; fours à micro-ondes ; ampoules basse consommation ; compteurs électriques intelligents ; transports (voiture, avion et train).



CMO – WD17 (cône bleu)

pour les réseaux Wi-Fi, WiMax, BlueTooth, Tétrapol, Tétr, Acropole, et les bases des téléphones domestiques sans fil (DECT).

CMO – BT13 (cône gris)

pour les stations relais des téléphones portables, et les réseaux de communications par satellites (existe aussi en protection sur 200 m², ref BT14).

CMO – GB2 (cône doré)

pour les réseaux électriques domestiques, et les perturbations géobiologiques (courants d'eau souterrains, réseaux Hartmann et Curry, ...).

CMO – HT18 (cône vert)

pour les réseaux, transformateurs et lignes électriques de Basse à Très Haute Tension.

Le CMO – MF04 Multi-Fonction regroupe les applications de ces 4 cônes WD17, BT13, GB2 et HT18



CMO – TR25 (Diamètre 6,5 cm)

Les applications du CMO – TR25 sont identiques à celles du cône multi-fonction MF04. Ce CMO est à garder près de soi, il est idéal pour tous vos déplacements.



Mode d'emploi :

- Les CMO – MP12, MP23, PC15, AA12, JV20_a se collent sur une surface plane de votre appareil ou sur la coque de protection de l'appareil (dans le cas des Smartphones par exemple) ; les pastilles adhésives sont fournies.
- Le CMO – HE22 est à mettre dans votre poche, ou à coller sur une médaille par exemple (en pendentif).
- Le CMO – TR25 est à placer près de vous (sacoche, sac à main, cartable, poche du blouson, valise, etc).
- Le CMO – NW24 est à glisser sous son matelas, au pied du lit.
- Les CMO – TR25 et NW24 génèrent une « bulle » de protection sur environ 4 m de diamètre, équivalent à 12 m² au sol.
- Les CMO – MF04, WD17, BT13, GB2, HT18 sont des CMO collectifs de forme conique (hauteur 6 cm). Ils sont à poser au centre de la zone à protéger, générant une « bulle » de protection sur environ 11 m de diamètre, équivalent à 100 m² au sol.



CMO

Revue de Presse

« Oxygène Santé »

. N°40 (Mai/Juin 2012), p.18 à 25

. N°42 Juillet/Août 2012, p.126 à 128

« **une approche de la compatibilité électromagnétique avec le vivant** »

« Que Choisir »

. N°501 Mars 2012, p 60

« **CMO L'afssaps se couche** »

« Meilleure Santé »

. Mai/Juin 2012 p.12-13

. Juillet/Août 2012, p.33 à 35

« **CMO une valeur de référence dans le domaine de la prévention électromagnétique** »

« Alternatif Bien-être » (Suisse)

. Automne 2012, N° 80 p.21 à 23

« **Tous cobayes ?**

Se protéger des ondes électromagnétiques »

« Oxygène Santé »,

. Noël 2012, p. 36 à 41

« **Quand les ondes électromagnétiques parasitent les effets des compléments alimentaires** »

« BioContact »

. Mai 2013, N° 235 p. 15 à 20

« **La 4G, les ondes et notre santé** »

« Le Monde de l'Ostéopathie »

. Mars 2013, N° 6 p. 32 et 33

« **Ondes électromagnétiques et céphalées** »

« Symposium "Autour de l'enfant" »

. Septembre 2013

« **Enfance et ondes électromagnétiques : les impacts possibles** »