



The Ability of a Rare-Earth  
Element-Enriched Mineral  
Blend to Reduce Mobile  
Wireless Phone Radiation

24th International Symposium on  
Acupuncture & Electrotherapeutics  
Columbia University

## La capacité d'un mélange d'éléments minéraux enrichis de terres rares pour réduire le rayonnement des téléphones mobiles sans fil

24th International Symposium on Acupuncture &  
Electrotherapeutics - Columbia University

Syldona M. + Dandurand, K \* et Rein G. \*\*

\*\* Laboratoire de recherche en biologie quantique, PO Box 428, Ridgway, CO. 81432

\* Aulterra International, Coeur d'Alene, ID 83816

Il y a maintenant de plus en plus de preuves scientifiques selon lesquelles les radiations du téléphone portable (1) et du téléphone mobile (2) sont nocives pour le corps. La plupart des études utilisent des fréquences isolées uniques connues pour être émises par ces téléphones, plutôt que d'utiliser le téléphone lui-même qui émet un spectre de fréquences. De nombreuses études ne rapportent pas les effets néfastes du rayonnement du téléphone portable / mobile, supposément parce que les conditions expérimentales appropriées n'ont pas été reproduites. Nombreuses organisations gouvernementales officielles recommandent le principe de précaution concernant l'électro-pollution et il est manifestement nécessaire de disposer d'une technologie spécifique pour prévenir ou réduire ces dommages. Une étude précédente (3) avec des téléphones portables a démontré l'efficacité du Neutralizer Aulterra. A ce sujet la présente étude étend ces résultats aux rayonnements des téléphones portables. Le Neutralizer est composé principalement d'un mélange minéral contenant de grandes quantités d'éléments ferro- et para-magnétiques.

### Méthodologie

Le rayonnement émis par un téléphone sans fil GE 2,45 GHz (2002) a été mesuré en plaçant une antenne à large bande (variété de télescope de Radio Shack) sur le téléphone mobile tout en recevant activement une transmission de chaîne météo répétée et préenregistrée. Le signal détecté par l'antenne a ensuite été transféré à un analyseur de spectre (série Agilent ESAE avec FM modulation). Six graphiques d'analyseurs séparés, indiquant l'intensité du rayonnement émis par rapport à la fréquence, ont été générés à partir du téléphone mobile et six graphiques supplémentaires ont ensuite été générés en utilisant le même téléphone avec le Neutralizer Aulterra associé. Des graphiques représentatifs sont présentés ici avec la même échelle (échelle d'intensité Dbm) permettant ainsi des comparaisons directes.

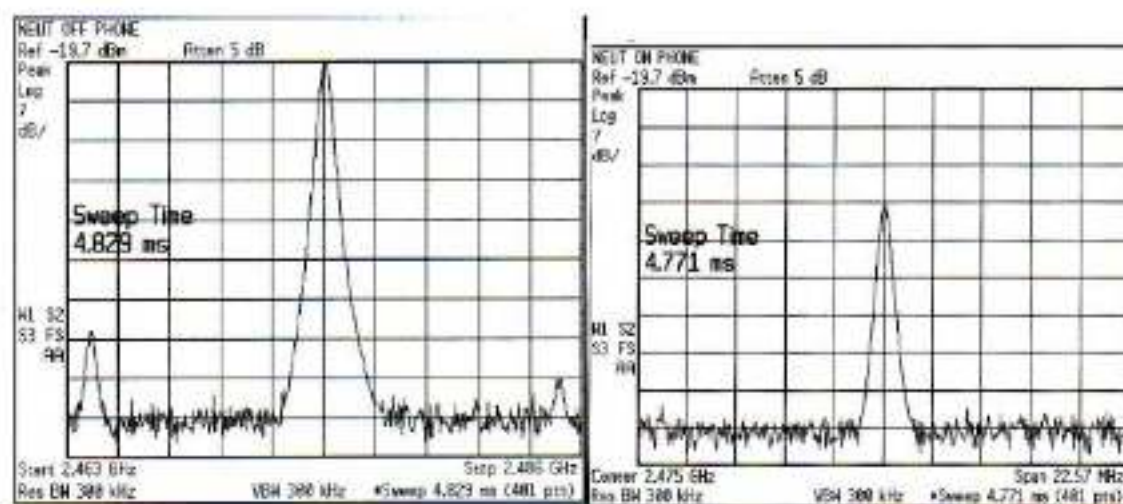
### Résultats

Pour ces expériences, le bruit de fond était faible. Le téléphone mobile a généré uniquement un pic à 2,48 GHz avec deux pics latéraux plus petits de parts et d'autres du pic principal. En absence du Neutralizer l'amplitude de ce pic principal était de  $61,0 \pm 1,64$  dBm. Avec le Neutralizer, l'intensité a été réduite à  $42,9 \pm 1,16$  dBm. Cette réduction de 30% était statistiquement significative ( $p < 0,0001$ ). En outre, les deux pics latéraux présents dans les mesures de téléphone portable ont été complètement éliminés en présence du Neutralizer.

Les résultats de ces expériences indiquent que le Neutralizer Aulterra affaiblit le rayonnement du téléphone portable en réduisant l'intensité de la signature de ses pics de fréquence. Ces nouvelles données devraient être prises en conjonction avec l'observation précédente où le Neutralizer réduit également l'intensité du rayonnement du téléphone portable et ses effets néfastes sur l'état conformationnel de l'ADN humain. Ces études suggèrent que le Neutralizer protège le corps par deux mécanismes différents, une réponse de défense biochimique et l'altération physique du signal du téléphone cellulaire / mobile.

**Téléphone sans fil**

**Téléphone sans fil avec Neutralizer**



## Les références (traduction en français)

1. Omura, Y. et Losco M., Champs électromagnétiques dans l'environnement domestique (TV couleur, écran d'ordinateur, four à micro-ondes, téléphone cellulaire, etc.) comme facteurs contributifs potentiels d'induction oncogène C-fos Ab1, oncogène C-fos Ab2, de l'intégrine  $\alpha 5 \beta 1$  et du développement du cancer, ainsi que les effets des micro-ondes sur la composition en acides aminés des aliments et cerveau humain vivant. *Acupuncture et Electrotherapeutics Research, International Journal*. Vol 18, pages 33-73, 1993.
2. Hardell L, Carlberg M, Söderqvist F, Hansson Mild K. Méta-analyse du mobile à long terme l'utilisation du téléphone et l'association avec les tumeurs cérébrales. *Int J Oncol*. 2008; 32: 1097-103.
3. Sylдона M. «Réduction de l'effet du champ électromagnétique in vitro des téléphones cellulaires sur l'ADN humain et l'intensité de leur rayonnement émis. » *Acupuncture et électro Recherche thérapeutique*. 2007; 32 (1-2): 1-14