



- Dr Neil Cherry Scientific study

["Probable health effects associated with mobile base stations in communities: the need for health studies"](#)

- Étude scientifique Dr Neil Cherry

["Effets sur la santé probables associées à des stations de bases téléphonie mobile mobiles chez les résidents riverains : la nécessité d'études sur la santé"\[UK\]](#)

[www.next-up.org/NewsOftheworld/DatabaseCemEmf.php](http://www.next-up.org/NewsOftheworld/DatabaseCemEmf.php) [www.ijoh.com/index.php/ijoh/article/view/1309/0](http://www.ijoh.com/index.php/ijoh/article/view/1309/0)

-International Journal of Occupational and Environmental Health, Vol 16, No 3 (2010)

## Epidemiological Evidence for a Health Risk from Mobile Phone Base Stations

Vini G. Khurana, Lennart Hardell, Joris Everaert, Alicja Bortkiewicz, Michael Carlberg, Mikko Ahonen

### Abstract

Human populations are increasingly exposed to microwave/RadioFrequency (RF) emissions from wireless communication technology, including mobile phones and their base stations. By searching [PubMed](#), we identified a total of 10 epidemiological studies that assessed for putative health effects of mobile phone base stations. Seven of these studies explored the association between base station proximity and neurobehavioral effects and three investigated cancer.

We found that eight of the 10 studies reported increased prevalence of adverse neurobehavioral symptoms or cancer in populations living at distances < 500 meters from base stations.

None of the studies reported exposure above accepted international guidelines, suggesting that current guidelines may be inadequate in protecting the health of human populations.

We believe that comprehensive epidemiological studies of longterm mobile phone base station exposure are urgently required to more definitively understand its health impact.

Key words: base stations; electromagnetic field (EMF); epidemiology; health effects; mobile phone; radiofrequency (RF); electromagnetic radiation

-International Journal of Occupational and Environmental Health, Vol 16, No 3 (2010)

## Preuve épidémiologique d'un risque pour la Santé près des stations de bases de téléphonie mobile

Vini G. Khurana, Lennart Hardell, Joris Everaert, Alicja Bortkiewicz, Michael Carlberg, Mikko Ahonen

### Résumé

La population humaine est de plus en plus exposée aux RadioFréquences (RF) micro-ondes provenant des technologies des communications du sans fil, y compris les téléphones mobiles et les antennes relais de leurs stations de bases.

En effectuant des recherches dans [PubMed](#), (*ndlr : Publication scientifique Gouvernementale US*) nous avons identifié un total de 10 études épidémiologiques qui évaluent les effets sanitaires putatifs (*ndlr : estimés*) des stations de bases de téléphonie mobile.

Sept de ces études ont exploré l'association entre la proximité des stations de base et les neuro-effets et trois enquêtes ont investigué sur la co-promotion avec les cancers.

Nous avons constaté que huit des 10 études ont signalé une augmentation de la prévalence des symptômes délétères ou neurologique promoteurs de cancers chez les populations vivant à des distances de moins de 500 mètres des stations de base d'antennes relais.

Aucune de ces études scientifiques n'a signalé une exposition en-dessus des normes directrices internationales en vigueur, ce qui suggère que les directives actuelles peuvent être déclarées insuffisantes pour la protection de la santé des populations humaines.

Nous croyons que des études épidémiologiques approfondies sur le long terme sur l'exposition (*ndlr l'irradiation*) des populations résidentes à proximité des stations de bases de téléphonie mobile est d'urgence nécessaire pour mieux comprendre définitivement leurs impacts sur la santé.

Mots clés: stations de base; champs électromagnétique (CEM), épidémiologie, effets sur la santé; téléphones mobile; radiofréquence (RF); rayonnement électromagnétique.