

Plantes et animaux victimes des antennes de téléphonie mobile ?

Selon une étude indienne, la chaleur générée par le rayonnement électromagnétique des antennes de téléphonie mobile tuerait certains microorganismes du sol. Cela nuirait ensuite aux organismes qui s'en alimentent, perturbant de ce fait le cycle écologique.

Informateur : <http://david-leloup.blogspot.com/>

Source : <http://www.expressindia.com/fullstory.php?newsid=82859#compstory>

Chandigarh (India), March 13, 2007

Mobile phones are keeping the people connected all over the world but alienating nature from humans, a study has found.

This study, conducted by three departments of the Panjab University, has found that cellphone towers are a dominating source of electromagnetic radiation. This radiation is harmful to plants and animals.

The study was conducted by the Centre for Environment and Vocational Studies, Department of Botany and Department of Zoology from December, 2005 to September, 2006. Dr V P Sharma, Dr R K Kohli, Dr H P Singh, Dr D R Batish and Dr Upma Bagai were its spearheads.

It is found there are 199 mobile towers in the city's 52 sectors and industrial areas. Of these, 74 per cent are present in southern sectors and the remaining in the north.

The radiation was measured from a distance of 100, 200 and 300 meters with the help of RF Field Strength Meter. It was also measured at various heights — ground, 4 feet, 5 feet and above. Dr Kohli said radiation generates heat which kills microorganisms in the soil near it. This, in turn, harms those organisms that feed on them, thereby disturbing the ecological cycle.

The towers continuously transmit radiation even when nobody is using a cellphone. In the city, the maximum radiation content was found in Sector 46. It was 97,926 micro watt/square meter [NDR : 6 V/m]. The minimum of 564 micro watt/square meter [NDR : 0,46 V/m] was in Sector 1.

Also, radiation was found to be maximum at 5 feet and above and minimum at the ground level. Professor Kohli said a Gujarat-based NGO has filed a petition in the Supreme Court, stating the maximum permissible limit should be less than 10 micro watt/square meter [NDR : 0,06 V/m]

The present study draws references from several others conducted in different countries. They have found that continuous exposure to radiation can lead to sleep disorders, abnormal blood pressures, weakness, fatigue, joint pains, digestive problems, memory loss and leukemia among children.

Kohli said another study is being conducted to see how the development of chicks and various plants is affected due to radiation. It has been found that blood circulation in chicks takes a hit though this is yet to be quantified.

Chandigarh (Inde) , 13 mars 2007

Selon une nouvelle étude, les téléphones portables maintiennent les personnes connectées partout dans le monde mais aliènent la nature autour des humains.

Cette étude, conduite par trois départements de l'université de Panjab, a constaté que les antennes relais de téléphonie mobile constituent une source dominante de rayonnement électromagnétique. Ce rayonnement est nocif pour les plantes et les animaux.

L'étude a été conduite par le Centre pour l'Environnement et les Etudes professionnelles, le Département de Botanique et le Département de Zoologie de décembre 2005 à septembre 2006. Le Dr VP Sharma, le Dr RK Kohli, le Dr HP Singh, le Dr DR Batish et le Dr Upma Bagai en sont les fers de lance.

Quelques 199 antennes relais dans les 52 secteurs de la ville et les zones industrielles attenantes ont été répertoriées. Parmi celles-ci, 74 pour cent sont présentes dans les secteurs méridionaux et le restant se trouve au nord.

Le rayonnement a été mesuré à une distance de 100, 200 et 300 mètres à l'aide d'un appareil de mesure de champs de radiofréquences. Le rayonnement a également été mesuré à diverses hauteurs – niveau du sol, 1m20, 1m50 et plus haut. Selon le Dr Kohli, le rayonnement produit de la chaleur qui tue des micro-organismes dans le sol à proximité. Cela nuit ensuite aux organismes qui s'en alimentent, perturbant de ce fait le cycle écologique.

Les antennes relais transmettent sans discontinuer un rayonnement, même lorsque personne n'utilise de téléphone portable. En ville, la valeur maximale de rayonnement a été mesurée dans le secteur 46 à 97.926 micro-watt/mètre carré [NDR : 6 Volt/mètre]. Le minimum était de 564 micro-watt/mètre carré [NDR : 0.46 V/m] dans le secteur 1.

En outre, il a été trouvé que le rayonnement était maximal à 1m50 et plus et minimum au niveau du sol. Le Professeur Kohli a indiqué qu'une O.N.G. basée à Goudjerate avait introduit une pétition à la Cour Suprême, stipulant que la limite permise maximum devrait être de moins de 10 micro-watt/mètre carré [NDR : 0.06 V/m].

La présente étude fait référence à plusieurs autres études conduites dans différents pays. Celles-ci ont constaté que l'exposition continue au rayonnement peut mener à des troubles du sommeil, des tensions artérielles anormales, des états de faiblesse et de fatigue, des douleurs articulaires, des problèmes digestifs, des pertes de mémoire ainsi que des leucémies chez les enfants.

Le Dr Kohli a indiqué qu'une autre étude est menée pour voir comment le développement des poussins et de diverses plantes est affecté par le rayonnement. On a constaté que la circulation du sang chez les poussins était affectée d'une façon qui doit cependant encore être quantifiée.