

Communiqué de Presse 29 Octobre 2008 | 11:29

## **Eviter les dangers de la téléphonie mobile: La BUND présente un concept de protection contre les rayonnements électromagnétiques.**

**Berlin:** Aujourd'hui la BUND, (*Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland*, en français, « Les Amis de la Terre ») a proposé un concept de protection et de prévention pour assurer un minimum de protection contre les champs électromagnétiques générés artificiellement par des applications telles que la téléphonie mobile, le WLAN et les autres technologies de transmission sans fil. Selon la BUND, la pollution électronique n'est pas seulement une menace pour la santé des humains, mais elle est aussi responsable d'attaquer la vie animale et végétale.

Hubert Weiger, Président de la BUND: "Il est incompréhensible que le ministre fédéral allemand de l'environnement, Sigmar Gabriel, ait tout récemment fait une déclaration très claire que au moins le rayonnement produit par la téléphonie mobile n'attaque pas les utilisateurs adultes de la téléphonie mobile. Le Parlement Européen considère les limites d'émission insuffisantes. De nombreuses études montrent que le rayonnement de la téléphonie mobile n'affecte pas seulement les humains mais aussi les plantes et les animaux. En plus, on en sait bien trop peu au sujet des effets à long terme de tels rayonnements. Mais cependant, au lieu de combler cette lacune, la *Federal Network Agency* ratifie de plus en plus de réseaux radio pour de nouvelles applications."

Il est rapporté que les dommages sur la santé qui sont établis pour les humains incluent des troubles du sommeil et d'autres états d'épuisement. Des études scientifiques ont montré des perturbations du système nerveux autonome et une plus grande perméabilité de la barrière encéphalique (sang/cerveau) permettant aux polluants d'entrer dans le cerveau directement. Les rayonnements sont également soupçonnés de causer ou d'aggraver les tumeurs cérébrales. Les insectes et les animaux tels que les abeilles, les pigeons voyageurs ou les chauve-souris perdent partiellement leur orientation à cause de champs électromagnétiques artificiels.

Wilfried Kühling, Président du Comité de Conseil Scientifique de la BUND: "Les organismes vivants dépendent de processus de contrôle bioélectriques naturels. Les signaux techniques de radio interfèrent constamment avec ce contrôle naturel le rendant de plus en plus complexe, donnant lieu à des erreurs et à des réactions biologiques indésirables." Il a dit que dans les zones peuplées, en particulier, les champs électromagnétiques sont déjà plus de dix mille à un million de fois supérieurs aux rayonnements naturels dans de nombreux cas, et donc totalement dans le registre des effets biologiquement détectables. Kühling: "Puisque ce rayonnement traverse toutes les matières solides, il résulte, plus ou moins, un rayonnement auquel personne ne peut échapper."

La BUND a fait aussi des propositions en faveur d'une technologie de communications durable qui n'affecterait pas la santé humaine et l'environnement. Pour garantir la prévention prescrite par la loi, la limite maximale courante pour le rayonnement électromagnétique doit être réduite dix millions de fois, afin de la porter à 1 microwatt par mètre carré. La couverture des télécommunications mobiles doit être utilisée dans le futur par des applications à bas rayonnement. Les stations relais de transmissions ne devraient être construites que sur des sites où la charge effective sur les résidents est minimale, au lieu de sélectionner des endroits sur la base de coûts de location les plus bas. En plus, la superposition des réseaux radio devrait être démantelée, et les techniques de réseaux câblés développées. La transition vers les techniques de transmission optique s'avère par elle-même être une alternative plus compatible avec la santé.

Bernd Müller, l'expert en téléphonie mobile de la BUND: "L'expansion massive de réseaux radio doit cesser de telle sorte qu'à l'avenir les dommages sur l'environnement et la santé soient stoppés. A la place, il faut trouver de nouvelles technologies de communication. Ceci comprend le démantèlement de nombreux émetteurs à cause d'une répétition inutile de recouvrements déjà existants."

La BUND interpelle le Ministre de l'Environnement pour entamer un débat ouvert avec tous les acteurs et parties concernés sur le traitement à venir des technologies radio.

En Allemagne, il y a environ 260 000 émetteurs de radio mobile, environ deux millions de plus petits émetteurs et quelques 50 millions de transmetteurs domestiques – WLAN, téléphones sans fil, systèmes de transmission de vidéo et de données – avec quelques 100 millions de téléphones mobiles. Beaucoup de technologies dépassent les limites établies par le règlement gouvernant les champs électromagnétiques; ils incluent les téléphones DECT vendus en tant que station à bas rayonnement. Les téléphones mobiles en dépassent parfois les limites de dix fois plus.

Vous trouverez la déclaration de prise de position sur la téléphonie mobile de la BUND, "For radio technologies with a future" (Pour des technologies radio d'avenir), sur Internet à l'adresse suivante:

[http://www.bund.net/fileadmin/bundnet/publikationen/chemie/20081028\\_chemie\\_funktechnologien\\_position.pdf](http://www.bund.net/fileadmin/bundnet/publikationen/chemie/20081028_chemie_funktechnologien_position.pdf)

Contact Presse:

Bernd Rainer Müller, expert en téléphonie mobile de la BUND, tel. ++49 (0)5232-92 90 45  
ou Katrin Riegger, Bureau de Presse de la BUND, tel. ++49 (0)30-27586-464/-489, fax: 440  
E-mail: [presse@bund.net](mailto:presse@bund.net) , [www.bund.net](http://www.bund.net)