

*Communiqué de presse*

*des Médecins en faveur de l'Environnement (MfE), le 28 novembre 2019*

La téléphonie mobile: des valeurs limites illimitées?

## **L'augmentation des valeurs limites pour la 5G arrive-t-elle maintenant de manière larvée?**

**Le rapport du groupe de travail du Département de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEV) sert-il uniquement à légitimer des valeurs limites plus élevées? Les MfE refusent tout assouplissement du niveau de protection et présentent une alternative.**

Le Conseil des États a déjà refusé deux fois des augmentations des valeurs limites pour les installations de téléphonie mobile. Mais désormais, les valeurs limites pour le rayonnement de téléphonie mobile doivent tout de même être indirectement augmentées, de manière larvée, pour la nouvelle norme de téléphonie mobile 5G. C'est ce que prouve le rapport «Téléphonie mobile et rayonnement» paru aujourd'hui. Il a été rédigé par un groupe de parties prenantes ad hoc du DETEV dont les MfE faisaient aussi partie. Ce n'est plus la performance maximale de l'installation émettrice<sup>1</sup> qui doit être considérée comme référence pour l'exposition des riverains mais une valeur moyenne pour les dites antennes adaptatives. Cela signifie que le rayonnement pourrait dépasser temporairement, d'un facteur de correction, la valeur limite d'installation. Cette nouvelle interprétation correspond à une augmentation indirecte de la valeur limite.

### **Une exposition plus importante pour les riverains**

Ce faisant, les riverains d'émetteurs 5G seraient périodiquement plus exposés par rapport à ce que la définition actuelle en vigueur de la valeur limite d'installation autorise. En outre, ils sont désormais exposés, entre autres, à une dynamique de rayonnement sans précédent dans la téléphonie mobile. Car pour les mâts d'antennes radio avec la 5G, l'intensité d'émission change très vite et considérablement. Jusqu'à maintenant, l'influence de ceci sur la santé et le bien-être des riverains a été trop peu analysée.

Un rapport réalisé pour le compte du Parlement européen l'a aussi récemment confirmé: les dites antennes adaptatives pour la 5G exposent davantage et autrement la population. Toutefois, des mesures dans des conditions réalistes sont largement absentes.<sup>2</sup>

### **Aucune modification directe ou indirecte des valeurs limites**

Les MfE refusent toute hausse des valeurs limites et exigent un attachement au principe de précaution.

Car de plus en plus d'études considèrent que le **rayonnement de téléphonie mobile** est nuisible pour la santé. En 2011 déjà, le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC) de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) classifiait le rayonnement comme potentiellement cancérigène. En raison

<sup>1</sup> Il s'agit des antennes dites adaptatives. Elles dirigent des cônes d'émission dynamiques, groupés en faisceau sur l'utilisateur respectif (beamforming).

<sup>2</sup> European Parliament, Policy Department for Economic, Scientific and Quality of Life Policies: 5G Deployment, State of Play in Europe, USA and Asia, 4.2019, p. 11.

de nouvelles études préoccupantes, le comité consultatif du CIRC s'est prononcé, en avril 2019, pour une réévaluation hautement prioritaire de ce risque de cancer provoqué par le rayonnement.

### **Développer le réseau en fibres optiques**

Les riverains d'installations de téléphonie mobile ne doivent pas être exposés à des pics de rayonnement plus forts. Ils visent uniquement à connecter les terminaux à Internet au plus profond des bâtiments. Nous proposons une séparation de la couverture de l'espace intérieur et extérieur. Ceci, combiné à un réseau en fibres optiques généralisé par câble jusque dans les appartements et les lieux de travail, le plus près possible des utilisateurs. Au maximum, la dernière section doit être effectuée par radio: avec un faible rayonnement, de manière autodéterminée et sans exposer en plus les voisins.

**Cette méthode** admettrait même des valeurs limites plus basses. De ce fait, les utilisateurs de smartphones & co et leur entourage seraient, dans un bâtiment, moins exposés à des rayonnements parce que leur appareil n'aurait pas à émettre par radio à travers les murs et sur de longues sections.

### **Informations de fond:**

**Vorsorgen ist besser als heilen**, dans: OEKOSKOP 2/19

**Rezept für einen Strahlungsarmen Mobilfunk**, dans: OEKOSKOP 2/19

### **Contact:**

Dr. Martin Forter, Directeur MfE,

061 691 55 83