



Certains téléphones portables émettent plus de rayonnements que la limite autorisée

Des contrôles aléatoires officiels le montrent : de nombreux smartphones ne respectent pas les valeurs limites de rayonnement. Cela peut avoir de graves conséquences sur la santé, comme le montre une décision de justice rendue en Italie.



Utilisation typique d'un téléphone portable : les valeurs limites de rayonnement sont souvent dépassées (image Shutterstock)

Depuis 1998, l'UE et la Suisse appliquent les mêmes valeurs limites pour le rayonnement pouvant être émis par un téléphone portable. Les autorités laissent le contrôle en grande partie aux fabricants. Ceux-ci ne déclarent souvent pas correctement le rayonnement,

comme l'a déjà constaté l'organisation française Alerte Phonegate en 2015. Les enquêtes régulières de l'Autorité française de protection contre les rayonnements prouvent également que les smartphones dépassent régulièrement les valeurs limites. Depuis 2012, l'autorité teste par échantillonnage le rayonnement des téléphones portables. Elle mesure ce que l'on appelle le débit d'absorption spécifique (DAS). Ce taux indique la quantité de rayonnement absorbée par le corps lors de l'utilisation de l'appareil.

Des valeurs trop élevées pour près de 40 téléphones portables

La valeur SAR est contrôlée dans trois situations : lorsque le téléphone est porté à la tête, dans la poche du pantalon et dans la main. Selon la loi, la valeur SAR ne doit pas dépasser 2 watts par kilo de tissu corporel lorsque l'on téléphone en tenant le téléphone à la tête et que l'on porte le téléphone dans la poche. Celui qui tient son téléphone portable à la main ne doit pas être exposé à une valeur SAR supérieure à 4 watts par kilo. Sur 828 téléphones portables examinés au cours des onze dernières années, 38 appareils au total ne respectaient pas les valeurs limites légales. 25 de ces 38 téléphones portables étaient ou sont également disponibles en Suisse (voir encadré).

Exemples :

- Le modèle "Redmi Note 5" de Xiaomi dépassait la valeur limite près de la tête lors d'une conversation téléphonique. Les experts y ont mesuré une valeur SAR de 2,08 watts par kilo.
- Pour la plupart des 37 autres modèles, la valeur de rayonnement était trop élevée lorsqu'ils étaient portés dans la poche du pantalon : le "Nokia 7 Plus" a ainsi atteint 3,48 watts lors de cette mesure. Ce modèle dépassait ainsi d'une fois et demie les exigences légales.

Si un appareil échoue auprès de l'autorité française de contrôle des rayonnements, le fabricant doit le remanier ou le retirer du marché. Xiaomi et Nokia ont réussi à réduire considérablement l'exposition aux rayonnements. La question de savoir si les valeurs limites officielles sont appropriées est controversée. Celles-ci ont été fixées par la Commission internationale sur les rayonnements non ionisants (ICNIRP). Cette commission est considérée comme proche de l'industrie, comme l'a montré en 2020 un rapport de deux parlementaires européens.

Selon ce rapport, les études des membres de la commission ont souvent été financées par des fabricants de téléphones portables et des entreprises de télécommunications. La commission écrit à ce sujet que ses membres sont soumis à des règles strictes concernant les liens avec l'industrie. Le financement externe d'études n'est autorisé que si l'indépendance scientifique est garantie. Les paiements personnels sont interdits.

Jugement du tribunal : téléphoner a provoqué une tumeur

Smartphones avec des niveaux de rayonnement trop élevés

Selon l'Autorité française de protection contre les rayonnements ionisants, divers téléphones portables émettent plus de rayonnements que ce qui est autorisé. Les modèles suivants étaient ou sont également disponibles en Suisse :

- | | | |
|-----------------------|------------------|-------------------------------|
| ■ Alcatel Pixi 4-6" | ■ Gigaset GX290 | ■ Samsung Galaxy Note 10 Plus |
| ■ Archos Access 50 4G | ■ Huawei Honor 8 | ■ Sony Xperia 5 |
| ■ Essentialb Heyou 60 | ■ Logicom Le Hol | ■ TP-Link Neffos X1 TP902A |
| ■ Gigaset GS370 Plus | ■ Nokia 3 | ■ Wiko Y82 |
| | ■ Nokia 3.1 | ■ Xiaomi Mi Mix 2S |
| | ■ Nokia 6.1 | ■ Xiaomi Mi Note 10 |
| | ■ Nokia 7 Plus | ■ Xiaomi Redmi Note 5 |
| | ■ One Plus 6T | ■ Xiaomi Redmi Note 7 |
| | ■ One Plus 7 Pro | ■ Xiaomi Redmi Note 9 Pro |
| | ■ Razer Phone 2 | |
| | ■ Realme 7i | |
| | ■ Samsung Z Flip | |

L'avocat italien Stefano Bertone ne croit pas beaucoup aux valeurs limites officielles pour le rayonnement des téléphones portables. Il a représenté en justice un travailleur italien pour le compte de l'organisation de consommateurs du Tyrol du Sud : celui-ci devait utiliser un téléphone portable sur son lieu de travail pendant deux heures et demie par jour. En 2011, les médecins lui ont diagnostiqué une

tumeur au cerveau. Bertone critique : "*L'utilisation réelle du téléphone portable ne se fait jamais dans les conditions dans lesquelles les autorités effectuent les tests*". De plus, la valeur SAR suppose que l'échauffement du corps lors de l'utilisation du téléphone n'est que de courte durée. Or, le cancer pourrait surtout se développer après une utilisation longue et fréquente du téléphone portable. Dans son jugement concernant le cas de l'employé italien, la Cour d'appel de Turin a considéré qu'il était prouvé que la tumeur était due à l'utilisation du téléphone et l'a reconnu comme maladie professionnelle. L'assurance accident doit donc verser à l'intéressé une rente mensuelle de 350 euros à vie. Dans son jugement, le tribunal de Turin estime que les téléphones portables du plaignant émettaient jusqu'à 50 fois plus de rayonnements que les appareils plus modernes. En Italie, les tribunaux ont déjà établi par le passé un lien de cause à effet entre les tumeurs et le rayonnement des téléphones portables. Ainsi, en 2017, le tribunal du travail d'Ivrea a décidé que la tumeur d'un ancien employé des télécommunications était la conséquence de ses appels téléphoniques pendant ses heures de travail. Et la Cour de cassation de Rome avait reconnu en 2012 que l'utilisation fréquente du téléphone portable par un cadre était à l'origine de sa tumeur et lui avait accordé une pension d'invalidité. Jusqu'à présent, les tribunaux suisses n'ont pas rendu de jugements concernant les dommages à la santé résultant de l'utilisation du téléphone portable.

Conseils : Comment réduire l'exposition aux rayonnements

- Limitez autant que possible les appels téléphoniques avec votre smartphone.
- Utilisez des écouteurs ou un casque pour téléphoner. "Saldo" a testé des écouteurs sans fil ("Saldo" 1/2023). Le test peut être consulté sur Saldo.ch / Tests / Tests de produits / "Les écouteurs bon marché rattrapent le leader Apple".
- Éteignez votre téléphone lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Ne téléphonez que lorsque la réception est bonne et ne le faites pas en voiture ou en train.

Jonas Arnold [traduction DeepLPro]

<https://www.ktipp.ch/artikel/artikeldetail/einige-handys-strahlen-staerker-als-erlaubt>