

Minute papillon

AVEC 3,5 millions d'appareils en circulation en Belgique, le GSM est entré dans les mœurs. Parce qu'ils produisent une activité physique électrique, ces appareils émettent un champ électromagnétique artificiel. Des hyperfréquences très proches de celles produites par un four domestique à micro-ondes.

Ces hyperfréquences pénètrent de manière plus ou moins importante à l'intérieur de nos tissus. En fonction de notre morphologie (taille, masse), de la nature des tissus traversés (richesse en eau, en graisse), de l'énergie transportée par l'onde électromagnétique, de la distance entre le sujet exposé et la source émettrice...

Absorbeurs d'ondes

Pour atténuer ces phénomènes vraisemblablement à risques pour la santé, différentes sociétés proposent des absorbeurs d'ondes électromagnétiques. Vendus en pharmacie aux alentours de 1 000 F, ces petits patchs, appelés notamment « Safety Butterfly » ou « Pollu-Stop », se collent n'importe où sur le téléphone. Le premier cité est en forme de papillon et offre, selon ses concepteurs, une protection durant trois ans. Il aurait, en plus de la faculté d'absorber une partie des ondes, l'intéressante propriété de les dévier et

d'en transformer une partie en inoffensifs rayons infrarouges naturels. Tout cela grâce à un savant mélange de pâte vitreuse contenant une solution de carbone dans laquelle est inséré un petit réseau de mailles rhomboïdales. La surface du produit étant rendu conductible par un film métallique.

Des thermocaméras hautement sensibles auraient permis de capter des variations de température locale, suivant qu'un GSM était utilisé avec ou sans Butterfly. Si un établissement de recherche italien atteste bien de l'efficacité du dispositif apparemment breveté, l'emballage du « Safety Butterfly » renseigne curieusement ceci : « *Produit testé exclusivement sur les réactions du corps humain à la perturbation générée par un champ électromagnétique. La nature de ces recherches ne se prête pas à une répétition à caractère objectif. C'est pourquoi la société n'assume aucune responsabilité pour des recherches conduites selon des modalités diverses.* »

L'avis d'un spécialiste

Nous avons demandé à Benoît Louppe, écobiologue et spécialiste des pollutions électromagnétiques, ce qu'il pensait de ce genre d'absorbeur : « *Il faut être prudent. J'ai déjà eu l'occasion de mesurer l'efficacité de patchs de ce type, en forme de cochenille notamment, au moyen d'un appareil mesurant les micro-ondes, et je n'ai jamais constaté aucune baisse significative dans les émissions. Le seul appareil auquel jusqu'à présent on reconnaît une certaine efficacité est le Telly. Un anneau contenant de la ferrite qui se place, lui, autour de l'antenne. Mais ce blindage partiel de l'antenne atténue aussi la qualité et l'efficacité des appels.* »

Pour l'expert, ce type de produit demande de toute manière une contre-enquête scientifique. Pour vérifier son utilité.



Ce patch papillon se colle de la sorte pour absorber les micro-ondes.

Dominique WAUTHY