



FOIRE AUX QUESTIONS

Dangereux l'électrosmog?

▷ Sommes-nous soumis de plus en plus aux rayonnements électromagnétiques?

◉ «Le développement des technologies sans fil entraîne une augmentation de l'électrosmog, explique Farhad Rachidi, directeur de recherche en électricité de l'EPFL. Il faut cependant relativiser car la puissance des émetteurs – que ce soit pour le WiFi, Bluetooth ou la téléphonie mobile – restent très faibles et les normes sont sévères.»

▷ Quelles peuvent être les effets sur la santé?

◉ «Les rayons ionisants – à très hautes fréquences, comme les rayons X – peuvent détruire les cellules. L'énergie émise par les rayons non ionisants – comme la lumière, la radio ou la téléphonie mobile – n'est pas suffisante pour casser des liaisons chimiques. Aucune étude n'a encore pu démontrer des effets de ces courants sur la santé, ni mettre en évidence une corrélation significative entre l'exposition aux rayons et l'augmentation des cancers par exemple. Dans nos laboratoires, poursuit le chercheur, en collaboration avec l'Université de Lausanne, nous avons fait des tests sur des organismes vivants très simples, comme les mousses. Des problèmes de développement apparaissent chez la plante seulement lorsque la puissance des émissions dépasse d'environ 1000 fois les valeurs légales. Cependant, les recherches doivent être poursuivies pour essayer de mieux appréhender ces phénomènes.»