

Effets des champs électromagnétiques sur la santé :

Mythes & Réalités

Pierre ATHIAS

Des champs électromagnétiques font partie de notre environnement et nous y sommes tous exposés. Dans la mesure où notre organisme est le siège de phénomènes électriques permanents et, plus largement, est électriquement conducteur, les champs électromagnétiques peuvent – au moins en théorie – avoir des effets physiologiques. De fait, certaines personnes rendent l'exposition aux champs électromagnétiques responsables de symptômes multiples, non spécifiques, fluctuants sinon réversibles. Cette notion d'hypersensibilité électromagnétique a pris de l'ampleur avec le développement de la multitude d'appareils électroniques de notre monde hyperconnecté. Toutefois, dans ce contexte, de nombreuses incertitudes scientifiques demeurent, et les effets sanitaires des champs électromagnétiques sont encore très controversés. Cette série d'exposés a pour objectif de tenter de faire le point sur ce sujet, en abordant les questions suivantes

- Que sont les champs électromagnétiques ?
- Quels sont les systèmes physiologiques qui sont le siège de phénomènes électromagnétiques ?
- Où en est la recherche sur les effets biologiques et sanitaires des champs électromagnétiques ?
- Quels sont les effets sanitaires de notre exposition aux champs électromagnétiques ?
- Faut-il se protéger des champs électromagnétiques ? Raison et déraison...

Ce thème principal sera complété par 2 séances sur des sujets d'actualité, en relation avec des exposés antérieurs (la présence aux programmes antérieurs n'étant absolument pas prérequis !):

- Les maladies musculaires
- Le cœur artificiel : rappel des principes, récents développements et réexamen de l'intérêt parmi les traitements de l'insuffisance cardiaque

ex Maître de Conférence-Praticien - athias.physio@orange.fr

Exposés disponibles après les séances à l'adresse : <http://cours.pathias21.fr/UTB>