



Tous exposés

Baisse des défenses immunitaires

Attention aux enfants

Les études épidémiologiques démontrent une plus grande sensibilité des enfants aux champs électromagnétiques.

Une étude récente montre que travailler dans un environnement magnétique provoque un effondrement du système immunitaire. Il suffit de déplacer les salariés pour que leurs analyses redeviennent normales. Entretien avec l'auteur de cette enquête.

Sciences et Avenir : Doit-on craindre les champs électromagnétiques (CEM) ?

Dr Laurence Bonhomme-Falvre : Ces dernières années, les doutes sur l'innocuité des CEM se sont renforcés. Des études épidémiologiques internationales semblent indiquer une implication dans diverses pathologies comme certaines maladies neurodégénératives, cardiovasculaires, auto-immunes et certains cancers. Des méta-analyses et d'autres études épidémiologiques seront nécessaires

pour clarifier la problématique. Il y a aujourd'hui un consensus scientifique international pour reconnaître que des expositions chroniques à des CEM de basse fréquence (50-60 Hz) à une valeur supérieure à 0,3-0,4 microtesla (μT) peuvent entraîner un doublement significatif du risque de leucémie infantile (1). Cela doit conduire à une vigilance accrue, notamment en ce qui concerne les cancers chez l'adulte, et à développer des axes de recherche sur ces thématiques.



Dr Laurence Bonhomme-Falvre

Quels autres troubles les personnes soumises à des champs électromagnétiques peuvent-elles développer ?

Des travaux décrivent des troubles neurovégétatifs tels qu'une fatigabilité intense, des céphalées, des troubles du sommeil, une irritabilité, des arthralgies, des vertiges, symptômes qui, à long terme, nuisent à la qualité de vie, mais ces troubles neurovégétatifs peuvent avoir des origines diverses. D'autres études indiquent une plus grande fréquence de dépressions et de suicides mais cela reste à confirmer.

Comment savoir si les champs magnétiques ont réellement un effet sur la santé ?

En étudiant, par exemple, leurs effets sur des populations