



Pollutions électromagnétiques

J'ai mal à mon portable...

Reconnue comme maladie par l'Allemagne, la Suède, la Grande-Bretagne et certains États américains, l'électrosensibilité ne l'est pas en France. Pourtant, le nombre de personnes sensibles aux champs électromagnétiques (CEM), générés notamment par la téléphonie mobile, ne cesse d'augmenter¹.

Incertitudes, irritabilité, fatigabilité, épuisement, accélération du cœur, anxiété, dépression, allergies cutanées... Les symptômes de l'électrosensibilité sont multiples. Ces troubles peuvent être déclenchés par une exposition prolongée à une antenne-relais, un portable, un ordinateur, une borne Wi-Fi (Internet sans fil), etc. Une sensation de gêne, diffuse et insupportable, est souvent attribuée au stress par la victime. Puis, viennent les douleurs, maux de têtes, sensation de décharges électriques, fourmillements... jusqu'à ce que rester en présence d'une source de CEM devienne intolérable.

Psychosomatique ?

La plupart des électrosensibles sont incompris, en particulier des opérateurs de téléphonie mobile, pour qui le phénomène est psychosomatique. « De nombreuses études ont montré les effets des ondes électromagnétiques sur les animaux... Cela ne peut être un problème psychologique », ironise Michèle Rivasi, présidente du Centre de Recherche et d'Information Indépendantes sur les Rayonnements Électromagnétiques (Crisem). Des chercheurs ont découvert, par exemple, que les cigognes dont le nid était situé à proximité

d'une antenne-relais subissaient une perte de fertilité. Idem pour des rats longuement exposés aux ondes d'un téléphone portable...

Face aux lobbies, difficile pourtant d'incriminer ces ondes nouvelles, dont les fréquences, extrêmement basses², étaient, selon Eric Gérard, radioastronome à l'Observatoire de Paris, « quasiment inexistantes à la surface de la Terre avant leurs émissions résultant de l'action humaine ». Les êtres vivants ne disposent d'ailleurs d'aucun organe de perception pour les déceler... et ne peuvent que subir leurs effets ! De plus, ces ondes ne sont pas continues, mais pulsées (émissions par saccades), ce qui provoque un désordre dans l'organisme qui fonctionne, lui, avec des ondes régulières et continues...

Pathologies

Les CEM agissent notamment sur la glande pinéale et son hormone, la mélatonine, qui joue sur le sommeil, les organes de reproduction et aide l'organisme à lutter contre les cancers. Les CEM perturbent également les flux de calcium, modifient la multiplication cellulaire et provoquent des ruptures dans les brins d'ADN de cellules humaines et animales³. Enfin, ils provoquent une perte

d'étanchéité de la barrière sang-cerveau, dont le rôle est d'empêcher les produits toxiques de pénétrer dans les tissus du cerveau.

En fait, de nombreuses études établissent des liens entre le portable et le développement de pathologies : les premiers résultats de l'étude internationale Interphone montrent une augmentation du risque de tumeurs à la tête liée à son utilisation intensive, une récente étude israélienne constate le risque accru de tumeurs des glandes salivaires⁴, une étude hongroise note une baisse de la concentration et de la motilité des spermatozoïdes chez des hommes ayant un portable sur eux toute la journée⁵...

Enfin, publié en août 2007, le rapport Bioinitiative dresse un bilan effarant des effets des CEM : déclenchement de leucémies infantiles, cancers du sein, du cerveau et de l'oreille, risque d'Alzheimer, effets génotoxiques etc.

Zoé Busca

¹ Le gouvernement néerlandais évalue les électrosensibles à 3,1 % de la population (200-000 personnes).

² 2 100 mégahertz pour les mobiles de 2^{ème} génération UTM5 (50 hertz pour l'électricité).

³ Étude Rider (2004).

⁴ « Cellular Phone Use and Risk of Benign and Malignant Parotid Gland Tumors » (American Journal of Epidemiology, 2007).

⁵ « Cell phone use can reduce sperm count », (The Independent UK, 2004).

⁶ www.bioinitiative.org (2007)