



Electro Hyper Sensibilité : la preuve d'un nouveau syndrome neurologique

Electromagnetic hypersensitivity: evidence for a novel neurological syndrome

[McCarty DE](#) , [Carrubba S](#) , [Chesson AL](#) , [Frilot C](#) , [Gonzalez-Toledo E](#) , [AA-Marin](#)

Département de neurologie, LSU Health Sciences Centre, Shreveport Louisiane 71130-3932, USA.

Abstract / Résumé

OBJECTIF :

Nous avons cherché des preuves directes que la résistance à l'exposition aiguë à un environnement de champs électromagnétiques pourrait induire des réactions somatiques par rapport à l'hyper sensibilité aux CEM.
(Ndlr de Next-up : Somatique est un adjectif qui désigne ce qui est relatif au corps par opposition à l'adjectif psychique, en rapport avec l'esprit. Les symptômes somatiques par exemple sont des signes cliniques issus du corps, alors que les symptômes psychiques concernent l'esprit et son fonctionnement.)

MÉTHODES :

Le sujet, une femme médecin auto-diagnostiquée avec une hyper sensibilité aux CEM, a été exposée à un champ électrique en moyenne de 300 V/m de 60 Hz (comparable à l'environnement typique d'une résistance aux CEM) lors de l'étude scientifique de provocation contrôlée et des études comportementales).

RÉSULTATS :

Dans une procédure de provocation de CEM en double aveugle et spécialement conçue pour minimiser les signaux sensoriels involontaires, le sujet a développé des douleurs temporelles, des céphalées, des spasmes de contractions musculaires et a eu une forte augmentation de son rythme cardiaque à plus de 100 après le début de l'exposition aux CEM (P <0,05).

Les symptômes ont été causés principalement lors des transitions physiques (off-on et on-off) plutôt que la présence du champ électromagnétique, comme évalué en comparant la fréquence et la gravité des effets des champs EM pulsés et continus par rapport à une exposition fictive. Le sujet n'avait aucune perception consciente du champ à en juger par son incapacité à signaler sa présence le plus souvent que dans le contrôle simulé.

Discussion :

Le sujet a démontré statistiquement la fiabilité de ses réactions somatiques en réponse à l'exposition aux CEM subliminaux dans des conditions qui raisonnablement excluent un rôle causal des processus psychologiques.

Conclusion :

L'hyper sensibilité aux CEM peut se produire dans un authentique environnement de champs électromagnétiques et induire un syndrome neurologique.

(Ndlr de Next-up : La neurologie est la discipline médicale clinique qui étudie l'ensemble des maladies du système nerveux, et en particulier du cerveau. Pathologies du système nerveux : Maladie de Parkinson, Sclérose En Plaques - SEP, Maladie d'Alzheimer, Migraine, Céphalées, Épilepsie, Accident Vasculaire Cérébral - AVC, Accident ischémique transitoire, Hydrocéphalie, Tumeur cérébrale, etc ...)