Ondes et santé – Une avancée scientifique importante : Une étude pionnière suggère une base biologique à l'électrosensibilité

2026-04-12 18:31:22

Communiqué du 10 juin 2025

- (voir Invitation Webinaire en fin de message)

Les troubles attribués aux ondes électromagnétiques dont se plaignent de nombreuses personnes ont longtemps été catégorisées comme psychosomatiques. **Une toute récente publication française** (1) **de l'UMR1296 Inserm Lyon** « Radiations : Défense, Santé, Environnement », financée par l'ANSES, **apporte un autre éclairage.** Basée sur des auto-questionnaires mais surtout sur la caractérisation biomoléculaire de cellules de peau de 26 volontaires recrutés par l'intermédiaire de PRIARTEM / Electrosensibles de France, cette étude clinique montre que **les volontaires électrosensibles sont également faiblement mais significativement radiosensibles. En effet, ils présentent un retard de la réparation de leur ADN face à des agents connus pour occasionner des cassures double-brin comme les rayonnements ionisants ou l'eau oxygénée.**

Autre volet marquant, **l'étude définit deux types d'électrosensibilité**, en se basant sur les réponses au questionnaire ainsi que sur les données biologiques. La bonne correspondance (64%) entre les deux approches laisse espérer la possibilité de développer à terme des tests biologiques prédictifs.

Ainsi, un premier type d'électrosensibilité présenterait de faibles symptômes en absence d'exposition électromagnétique mais de fortes réactions lors d'expositions (dit LBHR pour Low Background and Highly Responsive). Le type LBHR serait plutôt associé à une prédisposition élevée à des syndromes de cancer. Le second type présenterait déjà des symptômes notables en absence d'exposition électromagnétique et une réaction modeste aux expositions (dit HBLR pour High Background and Lowly Responsive). Sur le plan

biologique, le type HBLR correspondrait ainsi à un sous-groupe présentant spontanément (en l'absence d'exposition) des cassures double-brin d'ADN et des déficiences dans leur reconnaissance par les voies de réparation. Le type HBLR serait associé à un risque élevé de vieillissement accéléré.

> Pour **Elisabeth RENWEZ, vice-présidente de PRIARTEM / Electrosensibles de France**, ces résultats doivent être pris en compte sans attendre par le corps médical, les acteurs sociaux et les pouvoirs publics : « Il est important de faire connaître ces nouvelles données et de combattre les a priori psychologisants sur l'électrosensibilité. La prise en charge médicale des électrosensibles doit être adaptée à leur radiosensibilité et les risques de développer de graves pathologies à terme. Si l'étude est exploratoire, les résultats sont suffisamment alarmants pour s'engager dans une démarche de précaution. En conséquence, l'association va saisir la Haute Autorité de Santé en ce sens ».
>
> **Sophie PELLETIER, présidente de PRIARTEM / Electrosensibles de France** salue ces avancées : « Nous attendions ces résultats depuis plus de dix ans. Ils sont importants parce qu'ils suggèrent de manière claire une base biologique à nos troubles et ouvrent des perspectives en matière de recherche et de changement de paradigme scientifique. Nous appelons de nos vœux la réalisation rapide de la suite des expérimentations qui doivent maintenant étudier l'impact d'une exposition aux ondes électromagnétiques. ».

INVITATION : Webinaire avec le responsable scientifique de l'étude LUNDI 16 JUIN à 10h

Étant donné l'importance de cette publication, attendue de longue date et du fait de sa complexité, nous avons souhaité organiser un webinaire avec le chercheur Nicolas Foray, à l'occasion de la journée mondiale de l'EHS.

Nous vous invitons à visionner ce webinaire ici :

(1) Sonzogni, L. ; Al-Choboq, J. ; Combemale, P. ; Massardier-Pilonchéry, A. ; Bouchet, A. ; May, P. ; Doré, J.-F. ; Debouzy, J.-C. ; Bourguignon, M. ; Dréan, Y.L. ; et al. Skin Fibroblasts from Individuals Self-Diagnosed as Electrosensitive Reveal Two Distinct Subsets with Delayed Nucleoshuttling of the ATM Protein in Common. Int. J. Mol. Sci. 2025, 26, 4792.
Lire l'article publié

Ce document a été rédigé par PRIARTEM. Vous n’avez pas le droit de le modifier, de le transformer ou de l’adapter. Vous n'avez pas le droit de l'utiliser à des fins commerciales.

PRIARTEM - Tous droits réservés - © 2026