

## L'HYPERSENSIBILITE ELECTROMAGNETIQUE.

Anne PERRIN

EXPERT-CONSEIL INDEPENDANT - « Science, risque et société »

[aperrin.crssa@gmail.com](mailto:aperrin.crssa@gmail.com)

L'électrohypersensibilité ou hypersensibilité électromagnétique (EHS) est un thème récurrent dans la presse. C'est aussi un sujet complexe qui comporte de nombreuses facettes. Les informations contradictoires qui circulent sur la dangerosité des champs électromagnétiques ambiants apportent rarement un éclairage factuel sur les connaissances scientifiques. Elles concernent plus particulièrement les fréquences des technologies de communications récentes (Wifi, téléphonie mobile, Linky...), mais aussi les fréquences liés à l'électricité (réseau et appareils électriques) et d'autres sources. Les conclusions des expertises collectives conduites dans le monde pour évaluer le risque électromagnétique sont concordantes, considérant qu'il n'y a pas de risque avéré en dessous des seuils réglementaires en vigueur<sup>1</sup>.

Un rapport de l'ANSES dédié à l'EHS est paru courant 2018<sup>2</sup>. L'EHS fait partie d'une famille plus large de syndromes définis par l'OMS<sup>3</sup> comme des intolérances idiopathiques environnementales pour lesquelles les liens de cause à effet entre symptômes et causes identifiées alléguées ne sont pas démontrés. Toutefois, la capacité pour un être humain à percevoir, ou non, les champs électromagnétiques rencontrés dans notre environnement reste un sujet central du débat public. Les témoignages, sur le vécu et les souffrances des personnes déclarées électrohypersensibles (électrosensibles ou hypersensibles électromagnétiques) apparaissent comme la preuve de cette sensibilité et du danger des ondes. Ces troubles, bien réels, s'accompagnent d'une demande de reconnaissance de l'EHS comme une maladie à part entière, et d'actions militantes pouvant passer par la judiciarisation. A ce jour, il n'y a pas de prise en charge médicale définie pour ces patients face auxquels les médecins sont démunis. La controverse est donc loin d'être close.

Parallèlement, de plus en plus de recherches visant à comprendre l'émergence de « l'état d'EHS », les facteurs de risque, le profil de personnes atteintes et les mécanismes biologiques ou psychologiques pouvant être impliqués sont conduites dans différentes disciplines. Pouvons-nous tous être EHS ?

Cette conférence sera l'occasion de présenter l'avancée des connaissances scientifiques sur l'hypersensibilité électromagnétique et de réfléchir aux enjeux sociétaux qui entourent cette thématique.

---

<sup>1</sup> Pour une synthèse : Perrin A. & Souques M. (2018), Champs électromagnétiques, environnement et santé. 2<sup>ème</sup> édition française - Ed. EDP-Sciences, Paris, 241 p.

<sup>2</sup> Rapport de l'Anses relatif à l'expertise sur l'hypersensibilité électromagnétique (EHS) ou intolérance environnementale idiopathique attribuée aux champs électromagnétiques (IEI-CEM)

<https://www.anses.fr/fr/system/files/AP2011SA0150Ra.pdf>

<sup>3</sup> Organisation Mondiale de la Santé (2005). Champs électromagnétiques et santé publique : hypersensibilité électromagnétique. Aide-mémoire 296. <http://www.who.int/peh-emf/publications/facts/fs296/fr/index.html>