La définition de l'hypersensibilité électromagnétique

Daniel Benamouzig, Pascal Cathébras, Maël Dieudonné

▶ **To cite this version:**

Daniel Benamouzig, Pascal Cathébras, Maël Dieudonné. La définition de l'hypersensibilité électromagnétique : Recherche sur la définition de l'hypersensibilité électromagnétique. Les cahiers de la Recherche : Santé, Environnement, Travail, 2017, Radiofréquences et santé, 9, pp.37-38. anses-01785174

HAL Id: anses-01785174

https://anses.hal.science/anses-01785174

Submitted on 4 May 2018

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

La définition de l'hypersensibilité électromagnétique

Recherche sur la définition de l'hypersensibilité électromagnétique

Daniel BENAMOUZIG, Pascal CATHÉBRAS et Maël DIEUDONNÉ

Mots-clés : hypersensibilité, incertitude, vulnérabilité, représentation, fibromyalgie, symptomatologie, attribution

Un nombre croissant de personnes déclarent souffrir d'hypersensibilité aux champs électromagnétiques et militent pour la reconnaissance de ce trouble. Ce dernier reste cependant mal connu. L'incertitude qui l'entoure touche en particulier sa définition.

> *L'incertitude qui entoure l'hypersensibilité électromagnétique touche en particulier sa définition.*

Un problème de définition

L'examen de la littérature montre que la définition de l'hypersensibilité électromagnétique renvoie simultanément à trois phénomènes différents, qui ne sont pas exclusifs :

1. Une capacité sensorielle, non pathologique, à percevoir les champs électromagnétiques ;
2. Une susceptibilité organique aux champs électromagnétiques, faisant de ces derniers un facteur de provocation ou d'aggravation de maladies par ailleurs bien connues (ex. cancer) ;
3. Un trouble particulier, spécifiquement provoqué par les champs électromagnétiques.

Le premier phénomène a fait l'objet de plusieurs investigations. Des études de provocation ont été réalisées en double aveugle sur des personnes issues de la population générale ou se considérant électro-hypersensibles[55].

La capacité des personnes à percevoir sensoriellement des champs électromagnétiques provenant de sources variées (ex. antennes-relais de téléphonie mobile) n'a pu être mise en évidence, aucun des sujets n'ayant détecté avec exactitude les champs, ni rapporté plus de symptômes ou de réactions physiologiques objectivables lors d'expositions réelles. Le deuxième phénomène relève de la problématique des effets sanitaires des champs électromagnétiques. Elle a fait l'objet de nombreuses investigations, portant par exemple sur l'effet de champs sur certaines maladies neurologiques (ex. maladie d'Alzheimer, épilepsie), sur la cancérogenèse ou encore sur le fonctionnement des systèmes immunitaire, endocrinien et cardio-vasculaire. Dans la gamme des radiofréquences, il n'a jamais été démontré avec un niveau de preuve suffisant que ces champs exerçaient un effet sanitaire. Pour autant, rien ne permet d'exclure la possibilité que certains êtres humains, trop peu nombreux pour être représentés de manière significative dans les études épidémiologiques, présentent une susceptibilité particulière aux champs électromagnétiques. Les analyses disponibles ne fournissent cependant aucune piste de recherche.

Enfin, les travaux consacrés au troisième phénomène n'ont permis ni d'en caractériser précisément la symptomatologie, ni d'établir l'implication des champs électromagnétiques, ni enfin de démontrer l'efficacité de certaines prises en charge ou traitements. La compréhension de l'hypersensibilité électromagnétique comme trouble spécifique apparaît aussi lacunaire qu'insatisfaisante, et les incertitudes qui entourent ce trouble restent nombreuses.

Centre de Sociologie des Organisations – Sciences Po – Paris

[55] Les expérimentateurs demandaient aux personnes si elles s'estimaient exposées à un moment donné. Ni les expérimentateurs ni les sujets ne savent si le champ est présent durant l'expérience.

Le projet de recherche : REDHÉM

Le point de départ de cette étude de faisabilité est un paradoxe :

- D'un côté, la définition pratique de l'hypersensibilité électromagnétique demeure irréductiblement liée aux déclarations des personnes qui s'en considèrent atteintes[56] ;
- De l'autre, les processus conduisant certaines personnes à estimer qu'elles sont hypersensibles aux champs électromagnétiques n'ont jamais fait l'objet d'investigation systématique et demeurent largement inconnus.

Cette étude vise à identifier avec un petit nombre de personnes se considérant hypersensibles les éléments qui fondent cette conviction, qu'il s'agisse de problèmes de santé, d'expériences vécues, de pratiques ou de représentations préalables ou encore de trajectoires biographiques. Elle permet ce faisant d'élaborer un cadre opératoire permettant d'appréhender l'hypersensibilité électromagnétique qui puisse faciliter son exploration ultérieure.

Méthodologie

L'originalité de l'étude est de ne pas concevoir les éléments qui fondent la conviction d'être hypersensible en termes exclusivement médicaux ou psychiatriques, mais aussi en termes socio-cognitifs. L'étude se décompose en deux volets.

1. L'un est à dominante sociologique et se fonde sur la méthode de l'entretien compréhensif semi-directif, qui permet une démarche exploratoire.
2. L'autre est à dominante médicale, et se fonde sur la consultation en médecine générale, qui permet une fonction de contrôle.

Ces deux volets sont mis en œuvre séparément mais leur conception et leur analyse sont réalisées conjointement par les chercheurs participant à l'étude.

Afin de faciliter l'identification des spécificités de l'hypersensibilité électromagnétique, une comparaison est prévue avec un échantillon de personnes souffrant d'un autre syndrome médicalement inexpliqué, mais non attribué à l'environnement : la fibromyalgie.

Les partenaires :

Daniel Benamouzig
Centre de Sociologie des Organisations – Sciences Po – Paris
Pascal Cathebras
CHU de Saint-Etienne – Service de médecine interne – Saint-Etienne
Magali Robelet
Centre Max Weber – Lyon

Durée : 24 mois

Financement : 48 K€

Contact : daniel.benamouzig@sciences-po.fr

[56] La présence d'autres maladies ou troubles susceptibles d'expliquer les symptômes rapportés étant souvent considérés comme des critères d'exclusion.