

U.S. National Library of Medicine
National Institutes of Health

2009 Dec 18

German wide cross sectional survey on health impacts of electromagnetic fields in the view of general practitioners.

[Kowall B](#), [Breckenkamp J](#), [Heyer K](#), [Berg-Beckhoff G](#).

Department of Epidemiology and International Public Health, School of Public Health, University of Bielefeld, PO 100131, 33501, Bielefeld, Germany.

OBJECTIVES: The proportion of general practitioners (GPs) in Germany who assume health impacts of electromagnetic fields (EMF) is assessed. Moreover, factors associated with this risk perception are examined.

METHODS: A 7% random sample was drawn from online lists of all the GPs working in Germany. 1,867 doctors received a long version of a self-administered postal questionnaire about EMF and health (response rate 23.3%), 928 doctors received a short version (response rate 49.1%).

RESULTS: 37.3% of responders to the short and 57.5% of responders to the long questionnaire agreed "that there are persons whose health complaints are caused by EMF when legal limit values are met". A late responder analysis for the survey with the short questionnaire led to a still lower estimate of 29% for GPs believing in health-relevant effects of EMF.

CONCLUSION: About a third of German GPs associate EMF with health complaints (*ndlr: overall exact figure 44%*) and thus deviate considerably from current scientific knowledge. To avoid a strong selection bias in the surveys of the perception of EMF risks, use of short questionnaires and late responder analysis are recommended.

U.S. National Library of Medicine
National Institutes of Health

18 décembre 2009

Avis des Médecins Généralistes : importante enquête transversale Allemande sur les effets sanitaires des Champs ElectroMagnétiques.

[Kowall B](#), [Breckenkamp J](#), [Heyer K](#), [Berg-Beckhoff G](#).

Département d'épidémiologie et de santé publique internationale, School of Public Health, Université de Bielefeld, PO 100131, 33501, Bielefeld, Allemagne.

OBJECTIFS: Connaître la proportion de médecins généralistes (MG) en Allemagne qui considèrent que les champs électromagnétiques (EMF) ont un impact sur la santé des personnes et réaliser l'évaluation. En outre, les facteurs associés à cette perception des risques seront examinés.

MÉTHODES: A partir des listes disponibles, un échantillon aléatoire de 7% a été établi de tous les médecins généralistes qui exercent en Allemagne. 1867 médecins ont reçu une version longue d'un questionnaire auto-administré par voie postale au sujet des CEM et de la santé (taux de réponse 23,3%), en complément 928 médecins ont reçu une version courte (taux de réponse 49,1%).

RÉSULTATS: 37,3% des médecins qui ont répondu au questionnaire version courte et 57,5% des médecins qui ont répondu au questionnaire version longue "sont d'accords et conçoivent depuis longtemps qu'il y a réellement des personnes dont les troubles de la santé sont causés par les irradiations des Champs ElectroMagnétiques même lorsque ceux-ci sont conformes aux (*ndlr : rentre dans le cas des*) valeurs limites légales (*officielles*)". Une analyse des réponses tardives de l'enquête avec le questionnaire abrégé aboutit à une estimation encore de 29% pour les omnipraticiens, qui croient aux effets nocifs des CEM sur la santé.

CONCLUSIONS: Environ plus d'un tiers des médecins généralistes allemands croient que les troubles de santé sont associés aux rayonnements des Champs ElectroMagnétiques (*ndlr: chiffre global exact 44%*) et les pathologies qui en découlent s'écartent considérablement des connaissances scientifiques actuelles.

Pour éviter un biais de sélection qui peut être crédible dans les enquêtes sur la perception des risques des CEM, l'utilisation des questionnaires courts et l'analyse des réponses tardives complémentaires est recommandée.