

Maruvada, P.S., Jutras, Paul. 1991

Caractérisation des champs électrique et magnétique dans différents milieux

Montréal (Qc), Hydro-Québec. 76 p.

Sommaire : Pour évaluer le lien possible entre l'exposition aux champs électriques et magnétiques de 60 hertz et la santé humaine, il est nécessaire de bien connaître les niveaux de ces champs dans l'environnement. C'est pourquoi l'Institut de recherche d'Hydro-Québec a entrepris d'effectuer des mesures systématiques, à court et à long terme, dans différents milieux : résidences, industries, bureaux, zones agricoles, centrales et postes électriques, emprises de lignes de transport et de distribution. Ce rapport comprend une description des instruments et des modalités de mesures utilisés dans l'étude, les résultats actuels des mesures et quelques analyses statistiques. Les résultats ont également été publiés dans la revue de l'Institut of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) : Maruvada, P.S. «Characterisation of power frequency magnetic fields in different environments», IEEE Transactions on Power Delivery, V.8, no 2, April 1993, 598-606