



# ***LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET ANTENNES GSM***

La pollution électromagnétique est constituée par les champs électriques et magnétiques qui sont présents dans notre environnement et qui ne sont pas d'origine naturelle :

- les champs électriques sont produits par les charges électriques, en mouvement ou non,
- les champs magnétiques sont produits par les champs électriques variables et les charges électriques en mouvement (courants électriques),
- les champs et ondes électromagnétiques sont des champs électriques et magnétiques qu'on ne peut plus considérer séparément et qui oscillent dans le temps.

## ***Sources de perturbation***

Les principales sources artificielles de champs électriques et magnétiques sont les lignes de transport d'énergie, (dont notamment les lignes à haute tension), d'une fréquence de 50-60Hz et tout appareil électrique ou électronique. L'expansion de la technologie des appareils portables de télécommunication entraîne une prolifération « des antennes relais » et une surexposition de la population aux ondes GSM.

## ***Les risques***

L'exposition régulière à distance réduite aux champs électriques et magnétiques ou électromagnétiques peut provoquer des effets négatifs sur le système nerveux et sur le développement des cellules du système immunitaire.

## ***Notre offre***

- expertise d'un bâtiment et de son environnement,
- détection de la provenance des nuisances,
- mesures de contrôle,
- proposition d'assainissement,
- prestations spécifiques.

## ***Les coûts***

Tarif horaire – déplacements – rapport de synthèse

**Devis détaillé sur demande**

