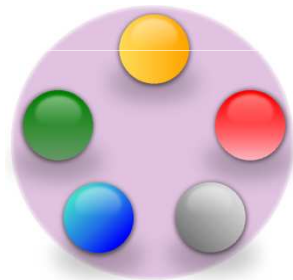


# Etude Géobiologie – Harmonisation de l’habitat

*Etude demandée par : XXXXXXXXXXXXX*

*Adresse : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

*Date : XXXXXXXXXXXXX*



BRETAUDEAU Guylaine et Florent  
71 avenue du 8 mai 1945  
49290 Chalonnes sur Loire  
02 41 44 82 79

[www.prevention-stress.com](http://www.prevention-stress.com)

## Recherche des nocivités liées aux champs électromagnétiques

- **Basses Fréquences** (mesures effectuées avec le Cathom DT 300 et le Z 6000): :
  - À signaler d'abord une mise à la terre moyenne de l'ensemble de l'habitation.
  - En effet, les mesures effectuées (avec l'appareil Cathom DT 300), sur les prises reliées à la terre varient de 36 à 40  $\Omega$ . On considère qu'au-delà de 20  $\Omega$ , nous sommes en présence d'une pollution. Au regard de l'installation, il semble toutefois difficile d'améliorer les choses. Peut-être faudrait-il nettoyer au niveau de la jonction avec le câble de la mise à la terre situé dans la véranda.
  - Concernant les mesures effectuées (avec l'appareil Z600), nous avons relevé quelques pollutions électromagnétiques à proximité des lampes de chevet, et des cloisons. Nous avons donc recherché la meilleure position de branchement des prises électriques. (signalé par les pastilles rouge). Ainsi, lorsque les lampes sont éteintes, les pollutions électriques sont faibles (inférieur à 20 volts/mètre en général) Nous avons également conseillé d'écarter le lit de 15 cm environ de la cloison dans les chambres.
  - Au niveau de la cuisine, nous avons mesuré des valeurs comprises entre 12 et 15 volts/mètre en moyenne, ce qui est très bien. Par contre, la hotte de cuisine atteint 200 volts/mètre, et donc il faut éviter de rester trop longtemps à proximité.
- **Hautes Fréquences** (mesures effectuées avec le TES-92 et le Spectran HF-60100):
  - Globalement, nous ici des mesures très correctes, généralement proches de 20 millivolts/mètre. Au-delà de 60 millivolts/mètre, on considère qu'il y a pollution au regard des normes au niveau BAUBIOLOGIE.
  - Par contre, au niveau de l'ordinateur, nous avons trouvé une pollution atteignant par intermittence 800 millivolts/mètre dans l'environnement proche. Cette pollution a été corrigée en désactivant le mode WiFi. Il convient juste de vérifier si l'ordinateur à bien mémorisé cette modification.
  - Concernant le téléphone portable, il n'y a aucune nocivité lorsqu'il n'est pas en communication.
  - Venant de l'extérieur, nous avons une pollution électromagnétique par intermittence sur la gamme de fréquences suivantes:
    - » 1,06 GHz (Giga Hertz), nous avons relevé des pollutions allant jusqu'à 439 millivolts/mètre. Ces fréquences sont émises de temps en temps et correspondent à des liaisons de radionavigation aéronautique. (voir tableau en fin de document)
    - » Pour autant, il n'est pas nécessaire d'envisager de frais pour s'en protéger, cette pollution n'étant pas permanente.

- **Radioactivité**

- Le test de radioactivité est bon. Nous avons obtenu les résultats suivants:

- » Venant du radoréveil, il n'y a pas de radioactivité, la mesure étant de **0,17  $\mu\text{Sv/h}$**  (microsievert/h). On commence à parler de risque à partir de **0,30  $\mu\text{Sv/h}$**
- » Venant de l'extérieur, nous avons des chiffres faibles également avec **0,19  $\mu\text{Sv/h}$**

- **Conclusion**

- La mise à la terre est moyenne.
- Après les corrections au niveau des branchements des lampes, ainsi que la correction au niveau de l'ordinateur concernant les hautes fréquences, on peut dire que l'ensemble de la maison est saine sur le plan électromagnétique.
- Concernant l'extérieur, le problème n'étant pas permanent, nous ne conseillons pas d'engager des frais pour se protéger des rayonnements extérieurs.

