



Photo : j.birckner

## Mesures géophysiques et électromagnétiques de l'habitat et de l'environnement

Séminaire animé par

Joseph BIRCKNER

Maurice HELTERLIN

Guy TOTEMS

Dominique MARTIN

Lieu de stage et d'hébergement

Centre « Le Torrent »

Tél : 03 89 82 60 70

**F – 68470 STORCKENSOHN**

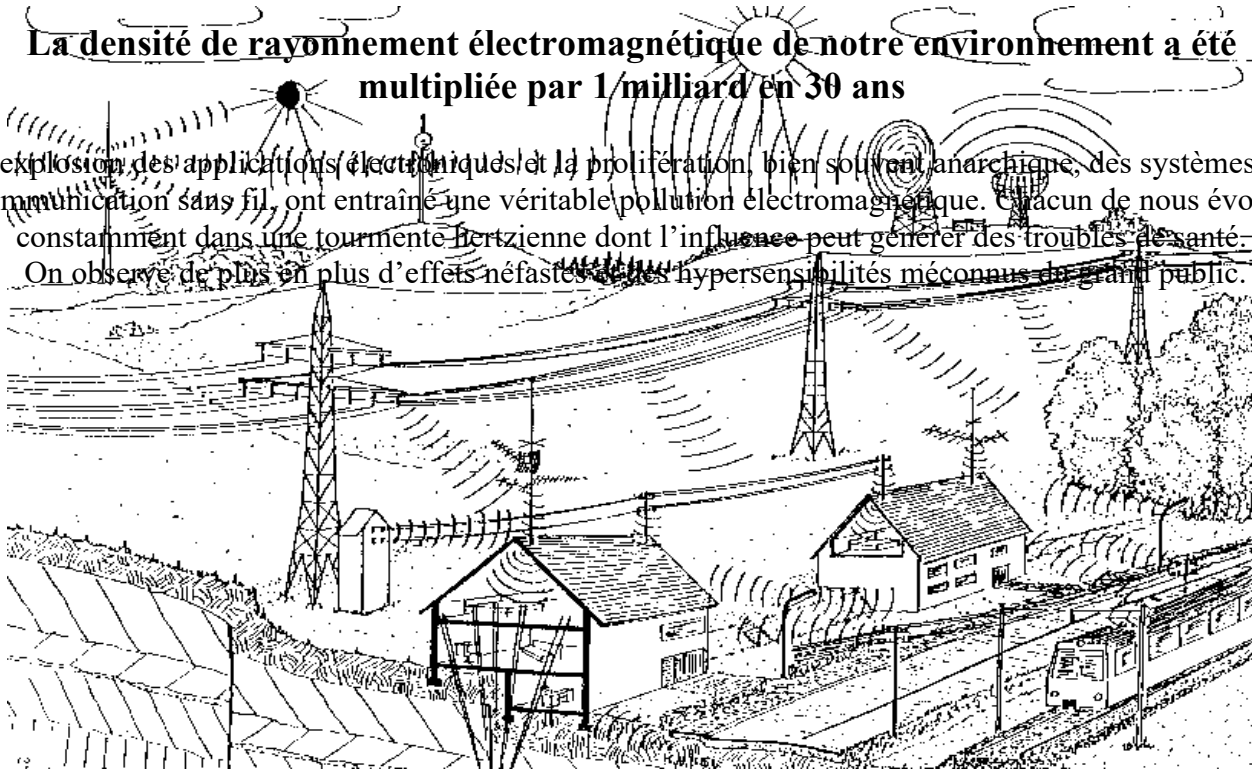
**l'Association  
Etudes et Recherches  
en Géobiologie et Environnement**

est affiliée au  
**Forschungskreis für Geobiologie  
Dr Hartmann**

et à  
**Internationaler Arbeitskreis für Geobiologie –  
Dr Rothdach**

## La densité de rayonnement électromagnétique de notre environnement a été multipliée par 1 milliard en 30 ans

L'explosion des applications électroniques et la prolifération, bien souvent anarchique, des systèmes de communication sans fil, ont entraîné une véritable pollution électromagnétique. Chacun de nous évolue constamment dans une tourmente hertzienne dont l'influence peut générer des troubles de santé. On observe de plus en plus d'effets néfastes et des hypersensibilités méconnus du grand public.



### *Informations pratiques*

Début du stage : samedi 9 h  
clôture : dimanche 16 h

Prix de la formation : 250,-€ (couple : 230,-€/personne)

L'hébergement et les repas sont facturés séparément en fonction du tarif en vigueur.

### *Programme*

#### **Champ magnétique terrestre**

Bases physiques du géomagnétisme.

Mesure et détection d'anomalies : à l'emplacement d'un lit ou d'un terrain de construction...

Différenciation entre les anomalies géomagnétiques d'origine naturelle ou technique

#### **Champs électromagnétiques**

Les champs électriques alternatifs B.F.

Les champs magnétiques alternatifs B.F.

Les courants électriques induits au niveau du lit.

Installation électrique et assainissement.

Les champs électromagnétiques H.F. :

émetteurs, radars, micro-ondes, Wifi, WiMax...

Les téléphones mobiles cellulaires, DECT, stations relais.

Les champs électrostatiques.

*Normes officielles, normes biologiques.*

*Effets biologiques – symptômes constatés.*

*Analyse de l'emplacement d'un lit :  
éléments à prendre en considération.*

#### **►► Présentation :**

- **d'appareils de mesure**

- **de différents systèmes de protection contre**

- les champs électriques et magnétiques BF et

- les champs électromagnétiques HF non pulsés et pulsés

(téléphones portable, DECT, antennes relais, Wifi, radars...)

**La radioactivité :** bases physiques

Mesures intérieures et extérieures.

Tests de différents matériaux.

Le radon.

**Autres mesures :** l'ionisation, le CO<sub>2</sub>.

Les composés organiques volatils : lindane, formaldéhyde, P.C.P., dioxines...