

## 8. La réglementation me protège-t-elle ?

### > Oui

Une série de dispositions réglementaires – au niveau européen, mais aussi français – fixe des **valeurs d'exposition à respecter pour les champs électromagnétiques**.

> Nos expositions dans la vie quotidienne sont très largement inférieures aux seuils d'exposition définis par la réglementation. Ces valeurs réglementaires sont d'ailleurs très inférieures aux niveaux d'exposition à partir desquels certaines études ont montré un effet détectable et reproductible chez l'être humain. Ainsi les valeurs réglementaires intègrent des marges qui garantissent **un niveau de sécurité élevé pour la population** pour l'ensemble des circonstances d'exposition rencontrées, notamment les riverains de lignes à très haute tension.

#### Des seuils d'exposition aux champs électromagnétiques clairement définis

> La France applique la recommandation européenne 1999/519/CE sous la forme d'un décret applicable aux équipements radiofréquence et d'un arrêté technique applicable aux réseaux électriques. Pour ces derniers, les seuils réglementaires sont de 5 000 V/m

pour le champ électrique et de 100  $\mu$ T pour le champ magnétique. Ces valeurs préconisées par la recommandation européenne se situent à **un niveau 50 fois inférieur** au seuil d'apparition des premiers effets. Ainsi, cette recommandation « *couvre implicitement les effets éventuels à long terme* ». Depuis 1999, la Commission européenne a mandaté des comités d'experts pour s'assurer que les bases de la recommandation n'étaient pas remises en cause au regard des nouvelles publications scientifiques. Toutes ces évaluations ont conclu que les nouvelles études ne remettaient pas en question la pertinence des valeurs limites de 5 000 V/m et de 100  $\mu$ T. Ces évaluations sont menées tous les trois ans depuis 2006.

# 50

**Les valeurs réglementaires limites d'exposition sont 50 fois inférieures aux niveaux d'exposition qui ont permis en laboratoire d'observer un effet biologique.**

+ Plus d'informations sur cette question ?  
Rendez-vous sur [www.clefdeschamps.info](http://www.clefdeschamps.info)

#### RECOMMANDATION EUROPÉENNE POUR LA PROTECTION DU PUBLIC

Niveau	Définition	Unité de mesure	Valeur limite
Référence pour 50 Hz	Pour le champ électrique	Volt par mètre	5 000 V/m
	Pour le champ magnétique	Microtesla	100 $\mu$ T