



## Conférence-Débat

# « Ondes électromagnétiques, risque et société »

Par Anne Perrin

Docteur en Biologie  
Présidente de l'AFIS

(Association française pour l'information scientifique)

## Mercredi 30 novembre 2016

20 H - Grande Salle (2<sup>ème</sup> étage)  
de la Manufacture des Tabacs  
10 bis Boulevard de Stalingrad à Nantes

Tramway Ligne 1 - Station « Manufacture »  
Parking : sur le boulevard et les rues adjacentes

## « Ondes électromagnétiques, risque et société »

Par Anne Perrin

Qui n'a pas entendu parler du danger des ondes ?

Au cours des dernières décennies, une révolution a eu lieu dans le domaine des technologies sans fil : téléphonie mobile, Wifi, Bluetooth, étiquettes RFID... Parallèlement au déploiement massif de la téléphonie cellulaire, des craintes sont apparues concernant de possibles effets nocifs des radiofréquences. Plus récemment, dans la gamme des fréquences dites intermédiaires, des nouveaux compteurs d'électricité communicants (Linky) vont être déployés massivement d'ici 2021 en France, dans le cadre de la loi de transition énergétique. Ils sont aussi l'objet d'une controverse publique. Ce sont les cancers, les dangers pour les enfants, pour la fertilité ou l'hypersensibilité électromagnétique (électrosensibilité) qui sont le plus souvent mis en avant et médiatisés.

En définitive, la peur des ondes peut servir des intérêts très divers et donne lieu à un marché lucratif que certains s'emploient à développer. Il est difficile pour qui n'est pas familier du domaine de se faire une opinion sur le sujet.

Cette présentation fera le point sur les champs électromagnétiques et les travaux scientifiques à la base de l'évaluation du risque et de la réglementation pour la sécurité des personnes. Ce sera aussi l'occasion de réfléchir la place du risque dans notre société ainsi qu'à la façon dont il est perçu et géré.

Site de l'ANAIS : <https://webxtrakt.fr/anais-afis.fr>

### Anne Perrin :

- Docteur en biologie, habilitée à diriger les recherches et diplômée en philosophie (master « Culture et santé »). Chercheur en biophysique, spécialisée en bioélectromagnétisme, radiofréquences et risque (plus de 15 ans d'expérience dans ce domaine), pour le Service de Santé des Armées de 1995 à 2013, puis au CNRS jusqu'en 2016.
- Expert de l'AFSSET pour le rapport « *Radiofréquences et santé* » (2009). Vice-présidente de la section « *Rayonnements non ionisants* » (présidence 2010-2013) de la Société française de radioprotection (SFRP), présidente de l'Association française pour l'information scientifique (AFIS) depuis 2014.



### Ouvrages :

"Champs électromagnétiques, environnement et santé" - A. Perrin et M. Souques, Ed. Springer, Paris, 2010

[Version anglaise](#) mise à jour, Ed Springer, déc. 2012.