



Réponses Cellulaires aux Expositions Millimétriques

Nom du responsable : SAULEAU Ronan

Ronan.Sauleau@univ-rennes1.fr

Equipe de recherche : BEAMS (Dpt ADH)

Thématique du Projet : Bioélectromagnétisme

Type de Projet : Anses

Date de début : 2010

Date de fin : 2013

Resumé : L'objectif principal de ce projet sélectionné et financé par l'ANSES est d'évaluer l'impact des rayonnements millimétriques sur des cellules humaines. Le choix des gammes de fréquences en millimétrique (autour de 60 GHz principalement) a été dicté par le développement de futures applications domestiques ou professionnelles. Notre but est d'étudier les perturbations potentiellement induites par les rayonnements millimétriques, au niveau de la physiologie cellulaire. Nous avons choisi de combiner des approches moléculaires et cellulaires, afin d'avoir une vision globale des effets potentiels.

• Les partenaires sont : Institut de Recherche sur la Santé, l'Environnement et le Travail – IRSET, Inserm U1085 – Université de Rennes 1 (<http://www.irset.org/>)