Biomarqueurs d'Exposition aux Rayonnements Electromagnétiques du Futur

Nom du responsable : **SAULEAU Ronan** Ronan.Sauleau@univ-rennes1.fr

Equipe de recherche : **BEAMS (Dpt ADH)**

Thématique du Projet : **Bioélectromagnétisme**

Type de Projet : **ANR**

Date de début : **2011**

Date de fin : **2014**

Resumé : **Ce projet ANR (ANR CES 2010, programme Contaminants, Ecosystèmes, Santé) a pour objectif l'étude des effets biologiques potentiels (notamment en termes d'expression génétique) des rayonnements millimétriques continus (CW) dans des conditions de rayonnement essentiellement du type champ lointain. Il s'inscrit dans la continuité d'un précédent projet ANR (projet Himwr, ANR CEST 2006). Les principales différences entre ces deux projets concernent les gammes de fréquences considérées, les cibles cellulaires, les densité de puissance considérées et les techniques dosimétriques multiphysiques à développer.**

• 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/)