

Une soixantaine d'auditeurs est venue écouter la conférence sur les attentes de la biologie du XXème siècle. Après le café des sciences de Boston, celui de Morlaix était le deuxième à découvrir la « plus grande révolution technologique » de la génétique. La séance était accueillie par la médiathèque de Taulé ville de résidence du conférencier. Le professeur Robert Bellé a expliqué la formidable découverte par la Française Emmanuelle Charpentier du système au nom compliqué « CRISPR/Cas9 » permettant de changer n'importe quel gène dans n'importe quelle espèce vivante. Il a réussi à expliquer en termes compréhensibles par tous comment la découverte du système CRISPR/CAS9 permet d'ores et déjà d'obtenir des moustiques non transmetteurs du paludisme, d'expérimenter un traitement prometteur de cancer du poumon ou encore envisager des applications en matière d'alimentation et d'énergie non fossile. « le XXe me siècle a été celui de l'informatique et du numérique, le XXI eme sera celui de la biologie » a-t-il conclu. La discussion fructueuse avec les auditeurs a insisté sur le besoin immense d'établir des règles internationales pour éviter les dérives permises par le pas de géant technologique et la révolution conceptuelle de la « biologie des systèmes ».

Le compte-rendu et le diaporama sont en ligne sur le site du café des sciences de Morlaix www.cafe-des-sciences.fr