

## **La révolution de la génétique expliquée à l'UTL de Landerneau-Daoulas par le café des sciences du territoire de Morlaix.**

Une après-midi qualifiée d'exceptionnelle au Family de Landerneau, organisée par Gilbert Caron pour l'UTL de Landerneau-Daoulas en partenariat avec le professeur Robert Bellé du café des sciences de Sorbonne Université et du CNRS dans le territoire de Morlaix. Les auditeurs sont venus nombreux, près de 350, apprendre l'existence et

les progrès de la technique révolutionnaire appelée CRISPR/Cas9, pour modifier ou changer des gènes dans les cellules. Créée par la Française Emmanuelle Charpentier en 2014, le nom imprononçable de CRISPR/Cas9 entre progressivement dans le vocabulaire par son importance dans le domaine de la recherche biologique. Elle a déjà permis des avancées considérables dans la correction de maladies génétiques héréditaires, de maladies transmissibles telles que le paludisme ou le sida, ainsi que la rémission de cancers dont l'explosion dans le monde est avérée ces dernières années. Le conférencier a pris soin de citer les succès obtenus en quelques années dans chacun de ses domaines. Les avancées actuelles se multiplient dans tous les grands laboratoires du monde comme l'annonçait Catherine Jessus, directrice de la biologie du CNRS « Les sciences de la vie ont déjà connu des avancées majeures... Mais rien d'une ampleur comparable avec la puissance de la technologie CRISPR-Cas9 ». Le diaporama de la conférence et les photographies de la soirée sont mis en ligne sur le site du café des sciences (<http://www.cafe-des-sciences.fr>) permettant aux 30.000 visiteurs du site de s'informer des avancées de la recherche scientifique en cours.

Quatre photos jointes

1-Le Professeur Robert Bellé à gauche et Gilbert Caron à droite

2- La salle pendant la conférence

3- Robert Bellé

4- Robert Bellé