

« Des ciseaux pour l'ADN » : CRISPR/Cas9, une technologie révolutionnaire

Quelles sont les origines de cette découverte ?
Quelles sont les avancées pour la recherche agronomique ?

Mardi 4 avril 2017 // 13h30 - 14h30

Salle de conférence MARC RIDET à Auzeville



**Par Céline Chantry-Darmon,
chercheuse au CNRGV.**

Céline découvre très tôt sa passion pour la compréhension du vivant avec le dessin animé « Il était une fois la vie » !

Après un doctorat en génétique moléculaire sur la cartographie du génome du lapin, elle effectue un premier post-doctorat en génomique fonctionnelle entre le CEA et l'Institut Pasteur pour mettre au point la technologie « des puces à cellules » dans l'étude des interactions cellules humaines-virus de la Dengue.

Consciente de l'émergence des nouvelles technologies de séquençage (NGS) et de l'importance du traitement des

données générées, Céline choisit, lors d'un second post-doctorat en génomique structurale et bioinformatique, de s'intéresser à l'assemblage et l'annotation de génome de bactéries du genre *Flavobacterium* à l'Inra de Jouy-en-Josas.

Elle intègre ensuite Labogena, un laboratoire d'analyses génétiques et génomiques des animaux d'élevage comme responsable de l'unité clients.

Depuis 2016, Céline travaille au CNRGV et développe de nouvelles technologies de capture de grands fragments d'ADN à l'aide de la technique CRISPR/Cas9 pour analyser des caractères d'intérêt agronomique chez les plantes.

www.cnrgv.toulouse.inra.fr

 @CNRGV

