



Le Dr Tãm Mignot a présenté une partie de ses travaux. PHOTO: N.F.

L'équipe du Dr Mignot décrypte la motilité

Microbiologie

Inauguration hier de l'installation de l'équipe de recherche biomédicale du Dr Tãm Mignot, au sein du laboratoire « Chimie bactérienne » à l'Institut de microbiologie de la Méditerranée.

L'IMM dont le projet microboost CNRS, inscrit au contrat de plan État-Région 2020, est un apport scientifique majeur.

Le Professeur Jean-Michel Claverie, directeur de l'Institut de microbiologie de la Méditerranée (CNRS/AMU) et du laboratoire « Information génomique et structurale », estime qu'une étape a été franchie dans son domaine en huit ans, date de son arrivée. « Parfois il y avait un manque d'ambition, une forme d'auto-censure, désormais nous sommes au 35e rang mondial, devant l'Institut Pasteur en microbiologie. » Un effet d'entraînement sous l'impulsion offen-

sive de l'AMU, proche d'ailleurs du top 100 au classement de Shanghai. Le projet global microboost inscrit dans le contrat de plan État-Région 2015-2020, d'un montant de 4,8 millions d'euros, vise « à intégrer et unifier les différentes équipes et laboratoires de l'institut », explique-t-il. De la rénovation et des équipements de pointe permettant la culture à très haut débit, la génomique et transcriptomique des cellules uniques, la microscopie électronique, microscopie à fluorescence. L'Institut œuvre à la découverte « des mécanismes moléculaires les plus intimes et les plus fondamentaux », bien en amont de la clinique. Le Pr Claverie quittera ses fonctions de directeur de l'IMM en 2018 au profit de Marie-Thérèse Guidici-Orticoni, actuelle directrice adjointe.

Dévoilement de plaque hier donc pour l'équipe du Dr Tãm Mignot, directeur de recherche CNRS, une des douze composantes du laboratoire « Chimie bactérienne » dirigé par le Pr Frédéric Barras. Ce dernier travaille (entre autres) avec deux autres équipes sur les mécanismes mis en place par les bactéries pour résister aux antibiotiques. « On essaye d'anticiper les

prochains qu'elles vont mettre en place quand on aura trouvé les parades et on essaye aussi d'en trouver de nouvelles. » Le Dr Mignot, a obtenu en 2011 le prix Coups d'élan de la fondation Bettencourt-Schueler. Depuis l'an 2000, 58 laboratoires ont reçu comme lui une dotation de 250 000 euros, ce qui a permis en l'occurrence l'installation de quinze chercheurs dans des locaux neufs et d'équipements modernes. Le montant total de la rénovation du bâtiment porte sur 1,5 million d'euros. Ce chercheur décrypte les mécanismes d'un modèle bactérien nommé *Myxococcus xanthus* qui a révélé bien des surprises (lire ci-dessous). Le CNRS Paca dispose à Marseille « d'environ 2 500 personnels permanents sur une centaine d'unités mixtes de recherche (UMR) », le laboratoire LCB « est une UMR dans le cadre de la grande fédération de recherche sur la microbiologie de la Méditerranée et qui a été reconnue dans le cadre du comité d'orientation stratégique du site AMU. Il fait partie des fleurons de la science sur ce site en microbiologie », nous a indiqué Younis Hermès, délégué régional.

Nathalie Fredon
nfredon@lamarseillaise.fr

ASTRONOMIE Conférences à l'observatoire

L'association Andromède propose deux conférences gratuites à l'observatoire dans le cadre de la Fête de la Science : vendredi à 20h30, « Les aurores polaires, entre contemplation et compréhension », par Jacques Gispert, maître de conférence retraité à l'Université d'Aix Marseille. Elle sera suivie de la projection du spectacle *Aurora storm* sur le dôme du planétarium. Puis samedi à 20h30, « 13 milliards d'années d'histoire de formation d'étoiles », par José Donas, chargé de recherche retraité au CNRS, astrophysicien. Ces conférences se dérouleront à l'observatoire historique de Marseille (entrée bd Cassini, place Rafer 4e). Renseignement : 04.13.55.21.55 ou andromede.13@live.fr.

SAVOIR-FAIRE Tout savoir sur l'huile d'olive

L'association Colinéo propose aujourd'hui à 18h une conférence sur « Les oliviers et l'huile d'olive ». Elle sera donnée par Jacques Artaud et Denis Ollivier à la Faculté des Sciences, site de l'Étoile (amphi Pasteur). À cette occasion, apéritif

Gagnants de la
Mercredi
à part

100155

BOUCHES-DU-RHÔNE

FIESTA

★ MER 19 OCT -

FIESTA D
APRÈS-MID
LES 6 A
MUSIQUE
ACROBATIES
OU AUTRE