

Des scientifiques en conférence



En partenariat privilégié depuis cinq ans avec le laboratoire souterrain de Modane et son directeur Fabrice Piquemal, le lycée Émile Combes a accueilli lundi soir Luigi Mosca, docteur es sciences physiques, Maurice Chapellier, docteur es sciences physiques pour une conférence à trois thèmes, les intervenants sachant parfaitement se mettre au diapason avec leur auditoire et étant présenté par M. Pean, professeur de sciences physiques de l'établissement.

Luigi Mosca a plongé le public au cœur des galaxies, en constante évolution depuis le Big Bang originel jusqu'à disparaître au-delà de l'horizon cosmique, pour tenter de percer le « *mystère de la matière noire* », un sujet en forme de point d'interrogation pour tous les scientifiques du monde entier qui cherchent toujours une réponse cohérente à leurs questions.

La « *radioactivité depuis sa découverte jusqu'à nos jours* » est le cheval de bataille de Maurice Chapellier qui a dû tomber dans son enfance dans une marmite de polonium et de radium tant il est intarissable et propose avec passion des expériences "lumineuses" qu'il complète avec des anecdotes et un regard pétillant de malice.

Si le temps imparti à son intervention n'était pas fixé, il parlerait encore tout en continuant ses manipulations.

Directeur du CNRS de Bordeaux Gradignan et du laboratoire souterrain de Modane, Fabrice Piquemal a axé son propos sur les applications de la radioactivité dans l'agroalimentaire, des facettes insoupçonnées de l'activité du Laboratoire. Qui pourrait penser que dans les profondeurs d'un tunnel on puisse procéder à la datation des vins de Bordeaux par exemple ou suivre l'évolution des bords de sardines et d'anchois au large des côtes du Pérou dans des appareils isolés de la radioactivité ambiante par du plomb inerte provenant de la cargaison d'une galère romaine coulée il y a plus de 2000 ans à quelques encablures des Côtes d'Armor.

Puis les trois intervenants ont répondu aux questions de la salle enthousiasmée par la teneur de cette conférence d'un excellent niveau.