

# Un projet unique au lycée Émile-Combes

Le lycée Émile-Combes de Pons est associé à un projet unique en France. Fabrice Piquemal, directeur de recherches au CNRS (Centre national de la recherche scientifique) et directeur du laboratoire souterrain de Modane, l'a annoncé mercredi. « Le lycée se situe ainsi au tout premier plan de la recherche scientifique », a-t-il souligné.

Dans le cadre d'un projet Comenius, permettant des échanges entre différents établissements scolaires en Europe, Frédéric Péan (professeur de physique-chimie) et ses élèves de première S vont travailler en réseau avec leurs homologues de Pardubice, en République Tchèque, sur la détection des rayons cosmiques grâce aux instruments qui ont été installés sur le toit du lycée en juin.

## De vrais chercheurs

Mercredi, autour de Fabrice Piquemal et deux de ses collaborateurs (Viri Formanak, directeur de l'établissement tchèque initiateur du projet, et Jitka Svobodova, qui chapeaute ce programme en République Tchèque), se trouvaient l'ingénieur et le chercheur qui ont installé et mis au point les détecteurs de rayons cosmiques. Coût de l'opération : 18 000 €, pris en charge par le budget participatif de la Région.

Les discussions se sont déroulées en anglais, tout comme les



Discussions en anglais pour les scientifiques qui suivent le projet de détection des rayons cosmiques. PHOTO N. J.

échanges de données qui auront lieu entre les élèves. Ces derniers seront dans les mêmes conditions que des chercheurs. Ils pourront exploiter les informations collectées, établir des graphiques, travailler en réseau et échanger leurs résultats (entre 2013 et 2015) avec leurs collègues tchèques, mais aussi canadiens, anglais, roumains et slovaques, dans le cadre d'un programme similaire.

Ce projet place le lycée pontois au tout premier plan. Et Fabrice Piquemal d'ajouter : « C'est un message international de collaboration et d'échanges entre différents

pays que nous lançons. » Lui qui aime se déplacer afin de faire partager sa passion de la recherche, a envie « de donner le goût des sciences et de recruter des jeunes gens et des jeunes filles. On doit aussi sortir des labos, écouter, répondre aux questions et expliquer simplement ce que l'on fait tous les jours. »

Nul doute qu'avec ce formidable projet, les jeunes amateurs de sciences, de recherche fondamentale et de découvertes, n'hésiteront pas à prendre contact avec le lycée Émile-Combes de Pons.

**Nadine Julliard**