

# Éducation. L'astronomie s'invite au collège Ariane

Les élèves des quatre classes de 3<sup>e</sup> ont exploré le monde des étoiles sous l'angle scientifique, historique et même littéraire.

C'est à un travail pluridisciplinaire que se sont livrés les élèves de 3<sup>e</sup> du collège Ariane. Invité de marque, Gaël Musquet, météorologue passionné d'astronomie qui a redonné vie à l'observatoire du Plateau de l'espace. « **Mon objectif est de susciter des vocations chez les jeunes vernonnais afin qu'ils prennent la relève** », explique-t-il. Le contexte sanitaire ne permettant pas d'organiser la rencontre sur le site de l'observatoire, Gaël Musquet est venu lundi 31 mai au collège Ariane. « **Pour bien observer les étoiles**, a-t-il expliqué en présentant aux élèves une lunette astronomique et un télescope, **on a besoin d'obscurité, de précision mécanique et de précision optique.** » Et d'une belle ouverture d'esprit.

« Toutes les matières sont importantes »

« **Une des choses que mes professeurs ont mis un point d'honneur à m'apprendre, confie-t-il, c'est que toutes les matières sont importantes. L'astronomie est une science qui fait intervenir les mathématiques, la chimie, l'histoire, la géographie, les lettres. Les constellations ont des noms latins, les index des étoiles par ordre de magnitude sont grecs... Et c'est le mélange de ces disciplines qui permet de relever les défis au niveau spatial.** » D'où le travail mené en amont par M. Delamare, professeur de maths au collège Ariane, et par Mme Potier de Courcy, professeur de français-latin-grec au lycée Dumézil : « **On avait envie de rapprocher des disciplines dont les liens entre elles n'étaient pas forcément évidents : on n'imagine pas le prof de maths et le prof de grec collaborer avec un astronome.** »

La suite a prouvé le bien-fondé de la démarche. Lors de la restitution sous forme d'ateliers, les élèves de M. Delamare ont représenté la constellation en 3D : de quelles étoiles est-elle composée et à quelle distance sont-elles les unes des autres ? Quant aux élèves hellénistes de Terminale, ils ont expliqué aux collégiens, à l'aide d'un diaporama, l'histoire des constellations et pourquoi leurs noms sont issus de la mythologie : Grande ourse, Hercule, Sagittaire... Un programme ambitieux qui donnera peut-être à certains l'envie d'étudier le latin et le grec au lycée. Et qui sait, de devenir un jour astronomes.



Gaël Musquet, météorologue passionné d'astronomie, est venu à la rencontre des élèves.