

BOURG-DE-PÉAGE

DANS LE CADRE DE L'OPÉRATION INTER-ÉTABLISSEMENTS "BALLON STRATOSPHERIQUE" Une 4^e participation réussie pour le collège de l'Europe

Mardi, l'IUT de Valence a procédé à un lâcher de « ballon stratosphérique » depuis le lycée Briffaut-Algoud, arrivé 2 heures plus tard à Soyans. Une satisfaction pour les 30 élèves d'une classe de 3^e du collège de l'Europe qui ont participé au projet, à travers la réalisation de la nacelle.

Un projet scientifique inter-établissements

L'opération se déroule sous l'égide du CNES (Centre national d'études spatiales qui confie à l'association Planète Sciences et ses délégations régionales le suivi technique des projets et le lâcher. Un projet scientifique inter-établissements où les étudiants doivent concevoir des expériences embarquées dans une nacelle, volant jusqu'à 30 kilomètres d'altitude. En Drôme, le projet coopératif est mené depuis 2007 par des étudiants de l'IUT de Valence, à l'origine du projet, avec le lycée Triboulet de Romans, le collège de l'Eu-

rope, la cité Briffaut, l'association Planète Sciences et les radio-amateurs Rhône-Alpes chasseur de ballons.

Développer l'intérêt scientifique des jeunes

« Cette opération permet de développer l'intérêt scientifique des jeunes, de leur faire découvrir l'utilisation des sciences (informatique, électronique, physique, mathématiques), mais aussi le monde de l'espace et pourquoi pas de susciter des vocations », soulignent de concert Bernadette Sauzée et Jeanne Jean, respectivement prof de techno au collège de l'Europe et de Science Physiques au lycée Triboulet. La réalisation des collégiens a été présentée au Triboulet, fruit d'un travail commun entre les sciences physiques et les maths.

Muriel PHILIPPART

Les élèves lors des préparatifs avant le lancement du "ballon stratosphérique".

De la problématique à la réalisation d'une nacelle

Pour les collégiens, la réalisation de la nacelle répondait aux critères du programme de 3^e, avec les différentes étapes de réalisation d'un objet technique. Un travail transversal partant du dessin au choix des matériaux jusqu'à la réalisation d'un prototype, le tout en respectant un cahier des charges pointu. Car la nacelle

le devait servir à porter des expériences scientifiques effectuées pendant le vol avec relevés d'images. Mission réussie pour les jeunes, relais possibles de l'émission pédagogique « C'est pas sorcier », malheureusement supprimée, qui avait pourtant suscité de nombreux intérêts scientifiques !

