Le goût des sciences

Sud Ouest 24/01/12

LES EYQUEMS Des élèves du collège partent à la fin du mois en Pologne dans le cadre d'un programme européen Comenius associant quatre pays

OLIVIER DELHOUMEAU
o.delhoumeau@sudouest.fr

Comenius (du nom d'un philosophe de la République Tchèque) est aux collèges ce que Erasmus est aux établissements d'enseignement supérieur : un programme visant à ouvrir en grand les portes de l'Europe via des actions de mobilité.

Moins connu du grand public, Comenius relie tout de même 11 000 établissements, 100 000 enseignants et 750 000 élèves chaque année. À Mérignac, le collège Les Eyquems explore depuis longtemps la voie de l'échange et de la coopération au sein de l'espace européen.

Jusqu'alors, ce partenariat se cantonnait à la Pologne. Deux autres pays se sont joints au dispositif pour les deux prochaines années : la Croatie et la Finlande.

À l'entrée du collège, une carte géante de l'Europe symbolise l'engagement du collège. PHOTO O. D.

Planifier sur deux ans

Avant d'en arriver là, chaque participant a dû faire montre de sa motivation. « On a rempli un dossier de candidature très rigoureux, avec une planification semaine après semaine du projet », expose Siegfried Maillard, professeur de maths.

Après évaluation et approbation de leur démarche commune, les quatre pays ont bénéficié d'un coup de pouce financier de l'Europe.

En l'occurrence, le projet « Maths on earth » de l'établissement girondin repose sur trois grands principes : donner le goût pour les mathématiques et les disciplines scientifiques, favoriser l'usage des Tice (Technologies de l'information et de la communication) et dynamiser les compétences sociales des élèves : confiance en soi, travail en équipe.

Une certitude, ceux-ci ne vont pas chômer. « On a prévu plus de 80 activités sur la durée du programme, souligne le prof de maths. L'étude des métiers scientifiques fait partie des pistes retenues. Les enfants sont en train de créer des fiches, de travailler collectivement sur des documents collaboratifs (Google docs). »

La Fête de la science a servi de prétexte pour réaliser des films, présentés ensuite à l'ensemble de la communauté du collège. D'autres se sont déplacés à Cap Sciences, à Bordeaux, pour visiter l'exposition « Numériquement vôtre ». Des actions seront bientôt lancées en collaboration avec l'antenne de l'association située à Beaudésert.

« On s'est également rendu à l'usine Dassault, témoigne Marie, 13 ans. On nous a présenté l'entreprise, les avions, le grand hangar où sont assemblés les Falcon 7X. C'était impressionnant. Un seul de ces appareils coûte plus de 40 millions d'euros. » « Auparavant, lorsqu'on me parlait de Dassault, je pensais d'abord au lycée, sourit Salomé. J'ignorais tout ce qu'on faisait dans cette usine. » Et l'enseignant de compléter : « Dix-huit élèves pilotent ce projet mais on souhaite qu'il ait un impact sur l'ensemble du collège. »

Premier voyage fin janvier

Comenius, c'est aussi un cycle de voyages qui permet de rencontrer physiquement les camarades finlandais, croates et polonais. Dans le jargon Comenius, ces déplacements sont baptisés mobilités. Dix-huit élèves et six enseignants des Eyquems auront le privilège de franchir les frontières en 2012 ou 2013.

Du 28 janvier au 6 février, un premier groupe se rendra en Pologne. « Les élèves feront une étude statistique sur les modes de vie dans les quatre pays. Les enseignants travailleront, eux, sur la comparaison des systèmes éducatifs. Le bénéfice doit être pour tout le monde », note Siegfried Maillard. Le séjour s'accompagnera d'un volet culturel et touristique (visites de la ville de Cracovie, de la mine de sel de Wieliczka...) L'année prochaine, d'autres gamins partiront à la découverte de la Croatie et de la Finlande.