

Loir-et-Cher - Oucques - Éducation

Une pratique scientifique ludique au collège d'Oucques

26/06/2017 05:38


[précédente](#) | [suivante](#)

Mardi, certains élèves ont tâtonné dans la conception d'un sablier artisanal. - (Photos NR, Sébastien Gaudard)

“ Collège pilote La Main à la pâte ”, l'établissement Lavoisier expérimente un enseignement des matières scientifiques original auprès de ses sixièmes.

Ce mardi matin, au collège Lavoisier d'Oucques, des sixièmes s'initient à la programmation informatique dans le but d'émettre un SOS ; dans une autre pièce, des élèves du même niveau construisent un sablier à l'aide de deux bouteilles en plastique.

Tous ces jeunes, avec leurs enseignants, participent à une même aventure – qui, pour un regard extérieur, s'apparente un peu à un jeu de rôles. Dans le cadre d'un dispositif dans lequel sont impliquées les Maisons pour la science, dont le réseau est coordonné par une fondation nommée La Main à la pâte, l'établissement Lavoisier, dit « *pilote* », bénéficie d'une expérimentation pédagogique concernant l'enseignement des sciences.

Chercheur, parrain scientifique du collège dans le cadre de la démarche, Thomas Tillocher explique qu'une idée, conçue par les professeurs de sciences d'Oucques, consistait à « *simuler une mission sur une île, dans le grand Nord* ».

Produire de l'énergie " propre "

Actuellement, les élèves, encadrés, tâtonnent pour mettre en œuvre, eux-mêmes, des expériences, pour créer des outils pour être autonomes dans leur lieu d'étude fictif. A terme, leur ambition est de produire de l'énergie « propre » pour être en mesure de recharger une tablette numérique.

La convention dont le collège Lavoisier est l'un des acteurs a été conclue pour une durée de deux ans. Elle devrait continuer à concerner les élèves de sixième à la rentrée prochaine. Sa mise en application a débuté en septembre dernier, indique le principal Didier Dugué. Elle se déroule dans la continuité d'un enseignement intégré des sciences et technologies (EIST) qu'expérimentait l'établissement. « *L'enseignant de sciences est multicasquette. Cela nécessite beaucoup de concertation au sein de l'équipe.* »

Grâce aux collèges pilotes – celui d'Oucques, inauguré mardi à ce titre et qui présentera désormais une plaque, est le seul existant dans le département, mais il s'en trouve quatre autres dans l'académie –, Evelyne Bois, directrice de la Maison pour la science du Centre - Val de Loire, espère « *donner le goût des sciences* » aux jeunes. Elle et Thomas Pillochet, qui vient ponctuellement rencontrer les enseignants, regrettent qu'après la terminale, les jeunes adultes choisissant la voie des sciences, puis la recherche, ne soient « *pas si nombreux* ». En faisant pratiquer les jeunes élèves de manière ludique, l'ambition est de « *ressusciter un intérêt* », tout en « *brisant le mythe du chercheur à l'ancienne* ».

Léa Bouquerot

Suivez-nous sur [Facebook](#)

A lire aussi sur La NR

- ▶ " Au fil du cirque " et au croisement des arts
- ▶ SAVIGNY-SUR-BRAYE Six blessés dans un accident
- ▶ Et pour l'arrondissement de Vendôme
- ▶ Des ventilateurs à l'école Pasteur

