

ÉDUCATION ■ La finale du concours « Ramène ta science », hier

Les inventions en cascade des collégiens

« Si tous nos cours de physique-chimie ressemblaient à ça, ce serait bien plus amusant et intéressant ! », affirment en chœur ces cinq élèves du collège Jean-Berlin, à Saint-Georges-sur-Baulche. Hier, au conseil départemental de l'Yonne, à Auxerre, ils participaient à la finale du concours « Ramène ta science ».

Cette initiative, organisée par le réseau Canopé, l'Inspection académique et le conseil départemental, encourage les collégiens icaunais à s'investir dans un projet concret. Objectif : redorer l'image des sciences auprès des élèves.

Marine, Camille, Alizée, Killian et Alban se sont lancé un drôle de défi : raconter l'histoire de l'univers... avec des billes. « Notre expérience débute avec cette balançoire magnétique qui pousse la bille, expliquent-ils, bloussée blanche sur les épaules. En tombant dans un tuyau, elle libère du permanganate de potassium, qui se mélange à de l'eau oxygénée... Et la réaction chimique produit du dioxygène. Celui-ci permet



EXPÉRIENCES. Intitulé « Des billes à en faire tourner la tête », c'est l'un des neuf projets finalistes.

d'allumer une flamme... Alors la flamme brûle une ficelle... » Et comme des dominos, les expériences en cascade continuent à s'enchaîner.

Filer la métaphore scientifique

Avec leur invention, ces élèves de troisième ont voulu filer la métaphore historique. « La première réaction chimique de notre expérience représente

le Big Bang », remarque Marine. Autre exemple ? « À un moment, une lampe s'allume : commence alors le siècle des Lumières », complète Camille.

Après avoir présenté leur projet au jury, les seize groupes de collégiens présents à la finale ont assisté à une conférence sur les météorites de Brigitte Zanda, docteur en géochimie fondamentale au Mu-

séum national d'histoire naturelle.

La marraine de cette 4^e édition recevra les trois groupes (*) récompensés par le jury, à Paris, le 26 juin, pour une visite de la grande galerie de l'évolution ainsi qu'un atelier « météorites ».

Romain Blanc
reporters.yr@centrefrance.com

(*) Collège Albert Camus d'Auxerre, collège de Villeneuve l'Archevêque, collège de Joigny.