

À Chaptal, les ados recherchent l'origine d'une intoxication alimentaire



Deux lycéens, Johan et Jean-Louis, expliquant à des collégiens comment repérer un groupe sanguin.

Expériences chimiques, biochimiques, microbiologiques et médicales... Des collégiens de Kervihan (Fouesnant) ont vécu une Fête de la science singulière, hier après-midi, au lycée Chaptal. Ils ont participé à des ateliers pilotés par des élèves de première et terminale Sciences et technologies de laboratoire (STL) et supervisés par des enseignants. Ils devaient mener l'enquête, émettre des hypothèses et pousser les recherches, afin de déterminer l'origine d'une intoxication alimentaire fictive.

« On a imaginé une fête à Chaptal. Des lycéens sont tombés malades. L'intoxication est-elle d'origine bactérienne ou liée à une boisson qu'ils auraient consommée ? C'est ce que doivent chercher les collégiens, atelier après atelier, avec à chaque fois, l'aide de lycéens », décrit Yune, en terminale STL option biotechnologie. Chaptal propose également une option physique-chimie.

« Il s'agit de montrer aux collégiens les savoirs expérimentaux et les

connaissances scientifiques, de leur faire découvrir les laboratoires et les sections scientifiques à Chaptal », résume Françoise Bernard, professeur de physique. « La section STL reste mal connue même si on y a de plus en plus d'élèves : pour certains c'est un choix, pour d'autres c'est l'opportunité de regagner confiance après un échec en S », rapporte l'enseignante.

Une bactérie découverte dans une pizza se révèle responsable de l'intoxication. Un élève de terminale, Marc, explique à des collégiens comment repérer l'antibiotique le plus efficace pour traiter le mal, « sachant qu'il peut y avoir des bactéries résistantes aux antibiotiques ».

Près de 300 élèves quimpérois, fouesnantais mais aussi de Pont-de-Buis et Bannalec ont emprunté ce parcours en deux jours. « Une formidable ouverture aux sciences, dans des conditions idéales. En plus, c'est en adéquation avec le programme de cycle 4 », certifie Christelle Carval, professeur de SVT à Kervihan.