

# Des chimistes pour un Ti'punch

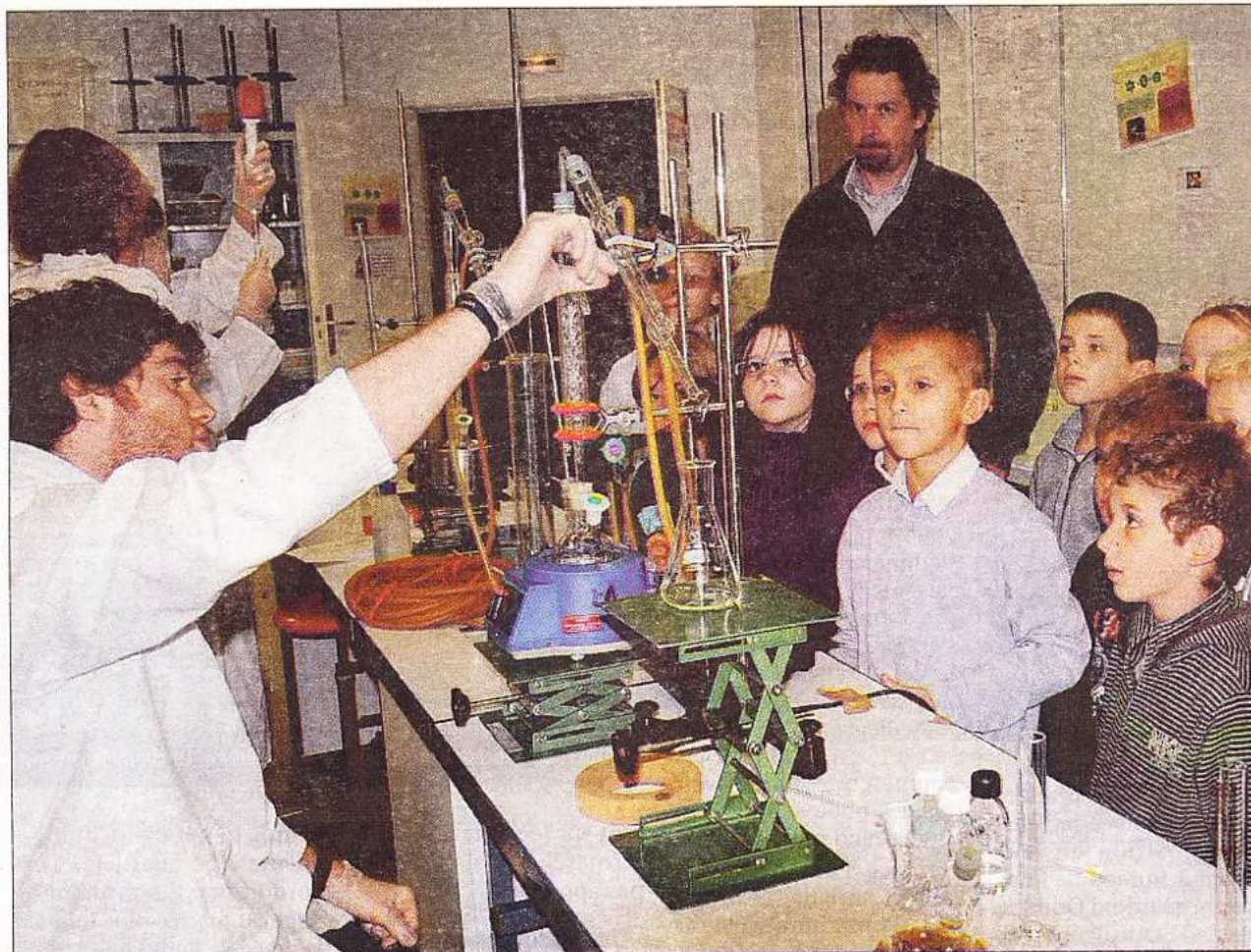
Dans le cadre de la Fête de la science, les élèves du lycée Sainte-Croix Saint-Euverte ont fait des démonstrations sur le thème de la chimie et des Antilles.

**L**a Fête de la science a débuté lundi et va se dérouler jusqu'à vendredi.

Dans ce laboratoire du lycée des métiers Sainte-Croix Saint-Euverte, les paillasses sont encombrées de pipettes, ballons, tubes, distillateurs et d'appareils de mesure sophistiqués. Des élèves de STL (Sciences et technologies de laboratoire) travaillent devant un public d'écoliers ébahis.

**Une thématique alliant la chimie et l'outremer**

« On a d'abord extrait l'alcool par distillation, puis on fait le dosage en ajoutant un réactif ». Marine, élève de terminale STL explique à des élèves de CM1, scolarisés à Saint-Denis-en-Val, la façon de mesurer la quantité d'alcool dans un Ti'punch. À côté, Tanguy montre la fabrication d'un arôme artificiel de rhum. Audrey et Alexis procèdent à l'identification des sucres contenus dans le sirop de canne à sucre.



**DÉMONSTRATION.** Un élève de Sciences et technologies de laboratoire procède à un dosage d'alcool devant un groupe d'écoliers attentifs et curieux.

« Nous avons utilisé les thématiques proposées par le ministère : l'année internationale de la chimie et l'année de l'outremer », souligne Katia de Vouges, professeur de chimie et de physique générale.

Plusieurs ateliers ont été organisés par les élèves avec l'aide de leurs professeurs. « Ici, on travaille sur la chimie du Ti'punch. Dans un autre laboratoire, on montre la météorologie des Antilles, on étudie les capteurs de température,

la pression, la pluviométrie. On fait des manipulations pour montrer comment fonctionnent le tonnerre, les volcans. »

D'autres expériences plus ludiques, autour de la chimie et des sciences en général, sont également

réalisées. De quoi éveiller la curiosité des enfants et aussi des plus grands puisque les animations sont adaptées à tous les publics. Les écoliers ont été nombreux à venir assister aux démonstrations. ■