

sciences

# Hypothèses et démonstrations des chercheurs en herbe

Quand les principes de physique et de chimie sont passés au crible de 300 écoliers, chercheurs et enseignants applaudissent.



Les élèves de La Cormeigaie à l'issue de leur conférence sur l'évaporation.

**H**ier, les mini-conférences des douze classes participant au Salon des sciences du Vendômois ont mis en avant l'esprit de curiosité qui devrait habiter tous les enfants.

## Le pourquoi et le comment

Dans l'auditorium du lycée agricole d'Areines, c'est leçon de sciences. Des écrans pour projeter courbes et croquis, des spots et micros pour les conférenciers et un auditoire attentif avec, dans le public, des enseignants, les chercheurs parrains du Salon des



Dans l'auditorium, il s'agit pour le public des élèves de donner les bonnes réponses.

ceux de Jean-Zay la présence invisible de l'air... et qu'ils pouvaient aussi répondre au questionnement des chercheurs qui les invitaient à aller encore plus loin dans leur curiosité. Difficile pour les enfants d'imaginer qu'ils avaient face à eux des directeurs de recherche reconnus dans leurs travaux sur la vie des termites ou sur les qualités des matériaux extrêmement petits ou encore de la bulle, du monde du savon à celui de la mousse de bière !

Un pas à pas pédagogique cher aux partisans de l'école « La main à la pâte » qui portaient ses fruits quand l'autre moitié

sciences et des élèves.

Des mini-conférences sont animées par des chercheurs en herbe qui, devant leurs camarades, présentent hypothèses et démonstrations avant d'affirmer leurs découvertes issues de semaines de recherches. Une leçon de physique, de chimie ou de sciences du vivant autour de la biodiversité ponctuée par un questionnaire pour voir si « la leçon a bien été comprise. »

Du coup, les élèves de La Cormeigaie étaient heureux de constater qu'ils avaient bien su expliquer et démontrer le principe de l'évaporation de l'air,

des 300 élèves réunis à l'extérieur travaillaient aussi en ateliers. Le Salon des sciences, événement de l'association Catalyse et Ligue de l'enseignement du Loir-et-Cher, se poursuit, ce samedi de 9 h 30 à 11 h, cette fois au Minotaure, avec une conférence ouverte au public des élèves de La Cormeigaie et d'Yvonne-Chollet pour un moment bien particulier. Wilfried Prellier, ancien élève de l'école Yvonne-Chollet, reviendra sur son parcours de chercheur.

Édith Van Cutsem

## De Mailles en Tissus

le spécialiste du tricot, broderie et couture

**Opération anniversaire**

De 13 au 18 mai

1 mètre de tissu acheté = 1 mètre de tissu OFFERT\*

PROMOTIONS EXCEPTIONNELLES PENDANT CETTE SEMAINE

**Grande tombola anniversaire**

\* Sur article signalé en magasin

Le lundi 13h30 à 18h30, du mardi au vendredi de 9h30 à 12h et de 14h à 18h30. Le samedi de 10h à 18h en continu.

33 rue André Bouille - Blois  
Tél. 02 54 78 06 11 - 06 56 85 05 41



L'éthique, un vaste sujet que Christophe Lucas, Wilfried Prellier et Frédéric Restagno, chercheurs au CNRS, n'ont pas hésité à aborder jeudi soir à l'issue de leur conférence, soulignant les questionnements quand les budgets publics se réduisent et que l'argent privé tend les bras. Analyse partagée par Christophe Lucas qui, à Tours, explore le monde des termites, par Wilfried Prellier, physico-chimiste qui, à Caen, scrute les qualités de nouveaux matériaux nanométriques et par Frédéric Restagno, physicien à Paris-Saclay, qui scrute le monde... des bulles !