

146 élèves de Val-d'Anast au congrès des jeunes chercheurs

(article OF du 20 mai 2023)

146 élèves de CE2, CM1 et CM2 du groupe scolaire Sainte-Marie de Val-d'Anast (Ille-et-Vilaine), ainsi que des regroupements pédagogiques intercommunaux Bruc-Lieuron et Comblessac-Saint-Séglin-Les Brulais, ont participé à un congrès des jeunes chercheurs. Après un travail réalisé en amont, portant sur les solutions pour chauffer 100 ml d'eau grâce au soleil, ils ont fait des expériences et en ont sélectionné une par classe.

Des expériences réalisées en classe

En matinée, mardi 16 mai 2023, des porte-paroles les ont présentées et en ont débattu avec le public, au cinéma L'Aurore. Hypothèses, recherches, expérimentations, résultats... Toutes les expériences avaient été réalisées en classe et testées collectivement dans chaque site à un moment précis, explique Magali Monvoisin, enseignante en CM1 et CM2 à Sainte-Marie. L'une d'entre elles a consisté à faire chauffer l'eau à 45 °C dans un tuyau noir en plastique bouché aux extrémités, et posé au soleil sur un rebord métallique de fenêtre.

L'après-midi, dans la cour de l'école, une exposition a permis aux élèves de découvrir quelques procédés scientifiques autour du soleil, comme un système qui décompose la lumière pour créer un arc-en-ciel, le principe du sténopé, ancêtre de la photographie, ou encore une horloge solaire.

