

## La fête de la science à Cambrai.

C'est à travers un parcours scientifique que les élèves ont pu cette année participer à la XXII<sup>ème</sup> Fête de la Science du 9 au 11 octobre autour des thèmes « de l'infiniment petit à l'infiniment grand » et « l'eau ».

Ce sont plus de 1500 élèves soit 50 classes qui ont :

- expérimenté dans les collèges du secteur. Ainsi les élèves de 5<sup>ème</sup> du collège Paul Duez avaient préparé des expériences autour de l'eau : fusion de la glace, réalisation de brouillard et du modèle moléculaire de l'eau.



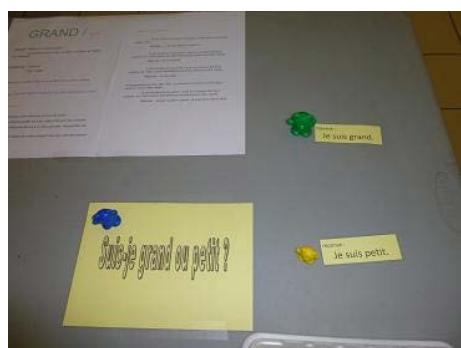
- expérimenté et utilisé la démarche d'investigation avec un professeur du collège dans leur école. Ainsi les élèves de l'école Charles de Gaulle de Proville ont utilisé de « vrais microscopes » pour observer le monde le l'infiniment petit (levure et mousses)



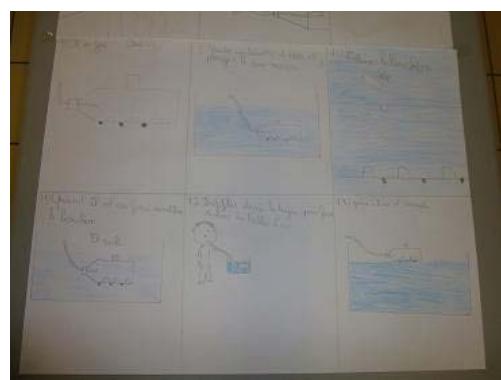
- modélisé le système solaire avec l'association « Planète sciences » à la salle de la manutention de Cambrai.



- assisté à un spectacle « Petite science d'une goutte d'eau » par Madame Isabelle Sauvage, conteuse professionnelle à la grange Dimière de Cambrai. Ce spectacle a permis aux élèves de cycle 3 de découvrir l'importance de l'eau dans tous les pays du monde, notamment ceux du tiers monde.



- réalisé des expositions et jeux visibles par tous, notamment à l'école Jules Ferry de Raillencourt-Sainte-Olle avec un travail autour de la notion de grandeur pour les élèves de maternelle et de l'eau pour les élèves des cycles 2 et 3.



Comme chaque année, les parents ont pu échanger autour d'expériences lors des portes ouvertes des écoles. A l'école du Canton de Chemillé de Fontaine Notre Dame, ceux sont les moulins à eau et le nettoyage de l'eau sale qui ont retenu l'attention des grands et des petits.



En amont de la fête de la science, les enseignants des cycles 2 et 3 ont pu découvrir le monde de l'infiniment petit au travers d'une conférence scientifique autour des nanotechnologies et de ses liens avec la santé, la médecine, l'environnement et la vie quotidienne; conférence réalisée par Madame Lefebvre Legry ingénierie d'étude CNRS et chargée de la mission Nano-écoles à l'Institut d'Electronique et de microélectronique de Villeneuve d'Ascq.



La cérémonie d'ouverture a permis de remercier les différents partenaires : forum départemental des sciences ; association, conteuse, mairies et enseignants.