

# L'école Jacques-Brel à l'honneur grâce à ses cristaux !

lundi 18.04.2011, 05:07 - La Voix du Nord



Heureux les enfants qui présentent ici leurs cristaux...

## | DISTINCTION |

A l'occasion du premier concours académique de croissance des cristaux qui s'adressait aux jeunes des écoles élémentaires, collèges, lycées et établissements post-baccalauréat, un jury composé de chimistes, ingénieurs de recherche, maîtres de conférence, enseignants chercheurs et professeurs, a rendu son verdict. Concernant la première catégorie, celle des cours moyens, les professionnels ont classé en première position l'école Jacques-Brel. Pour recevoir un diplôme officiel, les scolaires et leurs enseignantes, Véronique Costemend (également directrice) et Florence Dehestre, se rendront le 23 juin au Forum des Sciences de Villeneuve d'Ascq. Dans ce lieu, après une séance de découverte du système solaire, les petits lauréats auront également droit à un goûter et à des surprises... Rencontre avec Véronique Costemend.

> **Pourquoi avez-vous participé à ce concours ?** « Il faut d'abord dire que les cours moyens ont les sciences à leur programme, et notamment un thème sur les mélanges. Ensuite, il convient d'expliquer que ce premier concours entraine dans le cadre de l'Année Internationale de la Chimie 2011. Enfin, tous les enseignants ont été invités à encourager leurs élèves à participer à cette "aventure de la beauté cristalline" ».

> **Comment avez-vous procéder pour réaliser ces cristaux ?** « Pour fabriquer ces cristaux, nous nous sommes servis de sulfate de cuivre et de l'eau distillée. Ce n'était pas trop difficile à réaliser mais assez long à faire (un mois). Les premiers cristaux réalisés ont servi d'amorce, puis été accrochés à un fil de pêche. Ensuite, nous avons retenu les plus beaux, les plus réguliers qui ont de nouveau été plongés dans une solution dont le dosage de sulfate était plus fort. Cela a eu pour effet de les faire grossir. » > **Comment expliquez-vous cette première place ?** « Ma collègue et moi avons été surprises de ce très bon résultat. Nous avons suivi le règlement à la lettre. Nous n'avons retenu que deux cristaux, les plus beaux et les plus réguliers. Nous savions que, parmi les critères d'évaluation, le jury tiendrait notamment compte du poids de chaque cristal, de la qualité de la réalisation, des arêtes continues et faces lisses. Je pense que c'est cela qui a fait la différence avec les trente et une autres écoles élémentaires qui participaient à ce concours. Par ailleurs, j'aimerais préciser que tous les enfants se sont bien impliqués. »