

# La musique

## ***Un coup d'œil scientifique***



### **LA MUSIQUE, COMBINÉE AU MOUVEMENT, FAVORISE L'ACQUISITION DE CONCEPTS MATHÉMATIQUES EN BAS ÂGE.**

Une étude s'est penchée sur les effets de la musique et du mouvement sur les enfants durant le processus d'enseignement et d'apprentissage des mathématiques. L'étude s'est déroulée auprès de quatre groupes de préscolaire en Malaisie.

L'une des séances portait sur l'enseignement des chiffres via la musique et le mouvement. L'éducatrice chantait et faisait des gestes pour enseigner le chiffre 7. Les chercheurs ont remarqué que l'attention de chaque élève était portée sur l'éducatrice, aucun d'entre eux ne s'amusait avec son voisin ou était distrait par l'environnement. Plusieurs élèves se sont mis spontanément à imiter les gestes de l'enseignante.

Avec d'autres séances d'enseignements similaires en mathématique, toujours en utilisant la musique et le mouvement, les éducatrices ont réalisé que l'attention des enfants était plus facilement captée. Les chansons utilisées lors des leçons favorisaient la concentration de ceux-ci. Après vérification auprès des élèves suite à ces séances, les chercheurs ont constaté que les notions étaient mieux intégrés dans les groupes qui avaient bénéficié de l'utilisation de la musique. Leur compréhension des concepts mathématiques paraissaient évidente lorsqu'on les observait travailler par la suite.

Comme le montre cette étude, la musique s'avère être l'un des moyens efficaces d'aider les enfants à comprendre et à maîtriser les compétences numériques de base. La rime et le rythme (dans la chanson) mettent en valeur les sons et les syllabes des mots (Church, 2001) qui aident les enfants à mémoriser les nombres. Réciter les nombres de manière ludique (c'est-à-dire en chantant) semblait efficace et permettait aux enfants de mémoriser facilement la séquence de nombres.

Cette étude a révélé que le chant et le mouvement contribuaient à de nombreux aspects positifs facilitant l'apprentissage des mathématiques, notamment en attirant l'attention et la concentration des enfants, en favorisant le développement émotionnel et la compréhension des concepts mathématiques.

