

Enseignement des mathématiques par radio au Venezuela

Partage international n° [103](#) - Mars 1997

Quelque 300 000 enfants vénézuéliens bénéficient d'un programme très novateur d'enseignement des mathématiques par radio, une méthode qui obtient tant de succès que les gouverneurs des Etats se battent pour recevoir ces programmes. Des effets de son, des chansons, des plaisanteries, des jeux et des activités physiques sont utilisés pour rendre les mathématiques plus drôles. Toute classe équipée d'un poste radio peut recevoir les programmes qui sont destinés à chaque niveau de l'école primaire. Des situations de la vie courante sont évoquées avec la plus grande fantaisie et les enfants sont invités à participer à des jeux et à des exercices.

Le projet est né d'une idée du Centre vénézuélien pour l'amélioration de l'enseignement des sciences, et les émissions, d'une demi-heure par jour, sont subventionnées par la Banque mondiale. Conçu à l'origine pour les zones rurales et urbaines marginales, ce programme est maintenant utilisé par les écoles privées, avec extension possible à

l'ensemble du pays. Nora Jaegerman, directeur général de Interactive Mathematics, un des programmes de maths, reconnaît que chaque enfant est un scientifique né, doué de facultés mathématiques, mais que la société et ses méthodes d'enseignement traditionnelles ont eu un impact négatif sur leur comportement à cet égard. Les professeurs eux-mêmes ont hérité de cette attitude et sont peu aptes, de par leur formation, à enseigner les mathématiques. « *C'est la raison pour laquelle notre programme a tant de succès ; il ne se substitue pas aux enseignants, il les soutient. L'enseignement des mathématiques devient simple et attrayant et les élèves font de rapides progrès* », ajoute-t-elle. Selon certaines études indépendantes, ce programme a contribué à renforcer le désir de réalisation personnelle de l'élève, non seulement dans le cadre des mathématiques mais aussi dans d'autres domaines du cursus scolaire, réduisant ainsi l'absentéisme dans les écoles.

Vénézuela

Sources : IPS

Thématiques : [éducation](#)

Rubrique : [Divers](#) ()