

Un jeu éducatif canadien intéresse les pays africains

Un système d'enseignement révolutionnaire, mis au point au Canada, offre, pour la première fois, aux pays francophones d'Afrique la possibilité de mettre en place un enseignement adapté à la vie quotidienne et permettant l'apprentissage de la lecture et de l'écriture dans la langue vernaculaire locale.

Il s'agit d'un système d'apprentissage sous forme de jeu, l'Auto-Correct-Art (Autonome-Correcteur-Artistique).

Le Sénégal a déjà montré son intérêt pour ce système. Le mois dernier, une délégation de six personnalités-cadres de l'enseignement s'est familiarisée, au Canada, avec le système Auto-Correct-Art et a participé à la préparation de la mise en place d'une expérience-pilote que l'on mènera au Sénégal probablement au cours de l'année.

Le système d'apprentissage Auto-Correct-Art se présente sous la forme d'un jeu. Dans une boîte de plastique violet se trouvent 16 carreaux ornés de triangles de couleurs vives d'un côté et de flèches de l'autre. L'élève doit assortir les questions indiquées sur une fiche aux réponses que l'on trouve sur une autre en se servant des carreaux de plastique. Il se corrige lui-même en retournant le boîtier: si le dessin sur l'envers du jeu est harmonieux et symétrique, les réponses sont justes. Sinon, il lui faut chercher encore et trouver les bonnes réponses.

Le jeu utilise une technique qui per-

met de l'adapter à toutes les langues et à toutes les disciplines scolaires, ainsi qu'à tous les pays, quelle que soit leur culture. Il enlève la corvée des corrections aux professeurs et instituteurs, avantage important, en particulier dans les pays en voie de développement où les classes ont souvent une soixante d'élèves.

Auto-Correct-Art au Canada

Le jeu Auto-Correct-Art est utile à tous les niveaux de l'enseignement.

La Télé-Université, par exemple, s'en sert depuis quatre ans dans le cadre d'un cours de français langue maternelle, *Le Français pour tout — Français pour tous*. Elle l'utilisera à partir de l'automne pour un cours de français langue seconde, *Le Français à la carte*.

La maison d'édition Auto-Correct-Art Inc., installée à Saint-Placid (Québec), expérimente, dans les écoles et auprès du grand public, 4 000 exercices de grammaire. Elle vient de mettre sur le marché un jeu sur les 4 000 difficultés orthographiques qui connaît un très grand succès. Enfin, plus de 2 000 écoles canadiennes utilisent les jeux sur les mathématiques, qu'a conçus cette maison d'édition. Le président, M. André Dion, est l'inventeur du jeu Auto-Correct-Art.

Le système d'apprentissage a été vendu en Australie (où on l'a adapté aux besoins d'un pays de langue anglaise), à Tahiti et dans plusieurs pays d'Europe.



M. André Dion présente son jeu éducatif Auto-Correct-Art, en présence du directeur de l'enseignement primaire du Sénégal, M. Adbourahmane Traoré (à droite), et d'un haut-fonctionnaire de l'ACDI.

Le Droit

Procédé révolutionnaire d'élimination des déchets nucléaires

Deux chercheurs de l'Université McGill, à Montréal, MM. Irving DeVoe et Bruce E. Holbein, ont annoncé une importante percée technologique s'appliquant particulièrement à l'industrie nucléaire.

Après trois ans de recherche en laboratoire, ces spécialistes ont mis au point une série de composés spécifiques destinés à éliminer pratiquement tous les métaux radioactifs dangereux de l'eau et des autres déchets des centrales nucléaires. Contrairement aux méthodes conventionnelles d'élimination de matières radioactives, le procédé fondé sur ces nouveaux composés est le premier permettant d'extraire même les résidus les plus infimes de métaux radioactifs.

Selon MM. DeVoe et Holbein, les nouveaux composés qui serviront à l'élimination des déchets dans les centrales électriques, seront en outre fort utiles pour le contrôle des déchets nucléaires, la détection de la contamination radioactive de l'environnement et la réduction de la corrosion dans les systèmes de refroidissement de l'eau des réacteurs nucléaires.

Les chercheurs et ingénieurs de la société d'État Énergie atomique du Canada Ltée se sont déclarés enthousiasmés par le potentiel de cette technologie, dont les essais en milieu réel doivent toutefois être à la hauteur des essais en laboratoire.