

depuis leur entrée en vigueur, presque 1 000 citoyens du Salvador en ont bénéficié. Le Canada est le seul important pays de rétablissement qui accueille actuellement des réfugiés salvadoriens", a précisé le Ministre.

M. Axworthy a ajouté que l'annonce du niveau d'immigration pour 1983 fait suite aux consultations les plus poussées que le gouvernement fédéral ait menées auprès des gouvernements provinciaux et territoriaux, ainsi qu'auprès des organismes non gouvernementaux.

Recommandations du Groupe de travail sur les collectivités minières

Un Groupe de travail gouvernemental-industriel-syndical chargé d'étudier la situation des collectivités minières a terminé son rapport récemment.

Ce groupe de travail a été mis sur pied par les ministres chargés des questions minières, lors d'une réunion qu'ils ont tenue à Ottawa le 18 janvier 1982.

Les recommandations du groupe portent sur trois domaines nécessitant une attention immédiate. Pour alléger les problèmes que connaissent les collectivités minières, le groupe de travail a reconnu la nécessité d'assouplir l'utilisation de la Loi sur l'assurance-chômage, d'obtenir des sommes d'argent additionnelles pour mettre en oeuvre des programmes de préservation des emplois en vertu de l'article 38 de cette loi, et de ne pas frapper d'impôt les primes de travail dans le Nord et les endroits éloignés.

"La rapidité d'exécution et l'esprit de collaboration dont ont fait preuve les membres de ce groupe de travail trilatéral illustrent bien la nature exemplaire des efforts de planification que nous devons continuer à déployer pour protéger les emplois actuels et en créer de nouveaux. En publiant maintenant ce rapport, nous permettrons aux collectivités visées de discuter plus amplement des options politiques qui s'offrent au gouvernement, de sorte que le Cabinet puisse tenir compte de tous les avis existants lors de ses délibérations sur les questions soulevées", a déclaré le ministre d'État chargé des mines, Mme Judy Erola.

Parmi les organismes participant au Groupe de travail se trouvent les gouvernements provinciaux, les administrations territoriales, de même que le gouvernement du Canada, l'Association minière du Canada, les Mines Noranda Limitée, la Selco Inc., les Métallurgistes unis d'Amérique et le Congrès du travail du Canada.

Quatre inventions canadiennes reconnues internationalement



De gauche à droite, MM. Jean Béland, Germain Bédard et Gilles Missout posent avec le système de mesure des différences de tension qu'ils ont mis au point à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec.

Quatre entreprises canadiennes ont reçu des prix à un concours international prestigieux soulignant les 100 meilleures innovations techniques de l'année.

Parrainée par l'*Industrial Research and Development*, journal de renommée internationale, la vingtième présentation annuelle des 100 Prix IR a eu lieu en septembre lors d'un dîner de cérémonie au Musée des sciences et de l'industrie, à Chicago.

Quatre entreprises canadiennes se trouvaient parmi les récipiendaires; il s'agit de: Hydro-Québec, Kerney National Ltd., de Guelph (Ontario) et Montréal, Seagold Industries Corp., de Burnaby (Colombie-Britannique), et MacDonald, Dettwiler & Associates Ltd., de Richmond (Colombie-Britannique).

Hydro-Québec, qui avait déjà gagné l'an dernier, a reçu deux prix. Le premier, qu'elle a partagé avec Kerney National, reconnaissait les mérites d'un fusible au cadmium destiné à limiter le courant et à protéger les transformateurs dans les systèmes de distribution électrique. Cette technique est plus sûre et moins coûteuse. L'Institut de recherche d'Hydro-Québec (IRHQ) a fait la mise au point et Kerney, le co-réceptiendaire du prix, fabrique maintenant le fusible dans son

usine de Montréal. Le deuxième prix attribué à Hydro-Québec portait sur un système de mesure qui détermine les différences de tension à des points éloignés du réseau de distribution électrique.

Seagold Industries a gagné un prix pour une pompe manuelle de dessalement de l'eau. Mise au point par l'inventeur Bowie Keefer qui, avec Technology Development Corporation, est propriétaire de Seagold, la pompe est surtout utilisée dans des applications marines ou pour purifier l'eau dans des situations extrêmes, dans la jungle et les déserts. Fonctionnant manuellement, la pompe compresse l'eau pour rejeter les sels et autres impuretés. En utilisant les eaux résiduelles pour le lavage de la membrane du filtre, la pompe améliore l'efficacité énergétique. Une version motorisée fonctionnant sur 12 volts consomme moins de 50 watts d'électricité.

MacDonald Dettwiler & Associates a triomphé avec son enregistreur à pellicule numérique *Color Fire 240*. L'appareil transforme l'information numérique emmagasinée sur un ruban numérique de haute densité en une image en couleur de haute qualité.

Carnet de sciences, ministère des Sciences et de la Technologie, automne 1982, n° 7.