

Progrès des travaux sur le lit pneumatique

Les travaux sur un lit pneumatique conçu par le Conseil national de recherches du Canada et basé sur un modèle britannique que l'on ne trouve pas actuellement au Canada progressent favorablement en collaboration avec plusieurs médecins canadiens s'intéressant au traitement des brûlures et aux problèmes gériatriques et orthopédiques. Ce lit pneumatique utilise un écoulement d'air continu et soigneusement conditionné. Il est constitué d'une série de cellules d'air poreuses dont les pressions internes peuvent être réglées pour que les points de soutien du corps du malade soient répartis en fonction des besoins médicaux spécifiques. L'air traité filtre à vitesse contrôlée à travers le tissu des cellules poreuses, enveloppe le malade et réduit ainsi l'infection qui serait normalement transmise par l'air à la zone affectée de l'épiderme du malade. On a procédé à des essais prolongés du rendement du système d'alimentation en air et pour réduire le bruit qui y est associé. La soufflante doit fournir un débit continu d'air filtré de 100 pieds cubes à la minute sous une pression de 12 pouces d'eau et pouvoir porter l'air à une température supérieure de 14°C à celle de la température ambiante. Le châssis du lit est équipé d'un moteur permettant les déplacements verticaux du malade et d'un matelas articulé similaires à ceux des lits à commande électrique couramment utilisés dans les hôpitaux.

Bientôt des protéines croustillantes

Les recherches en cours depuis sept ans sur les pois des champs au Laboratoire régional des Prairies du Conseil national de recherches du Canada, à Saskatoon, semblent sur le point d'aboutir. La compagnie *Newfield Seeds Ltd.*, de Nipawin (Saskatchewan) envisage de se lancer dans la production à grande échelle de concentrés de protéines, d'amidon et de farine de pois des champs au début de l'année prochaine, après deux ans d'étude au stade de l'usine pilote. Les méthodes du CNRC laissent espérer pour *Newfield* une production initiale de protéines et d'amidon dépassant 10,000 tonnes par

an. Les protéines seraient utilisées dans l'industrie alimentaire où elles seraient associées aux viandes, aux produits de boulangerie et serviraient aussi pour enrichir certains aliments préparés et pour fabriquer des succédanés du lait. L'amidon serait utilisé dans l'industrie minière, la papeterie et dans les adhésifs, et des dispositions sont prises pour exporter la farine. Parallèlement et avec l'aide de la Société canadienne des brevets et d'exploitation limitée, *Newfield* et le CNRC mettent au point les derniers détails avant d'accorder des licences pour l'utilisation des procédés du LRP dans la fabrication de croustilles à base de farine de pois qui entreraient en compétition avec les croustilles de pommes de terre dans l'industrie des casse-croûte et des concentrés utilisés pour préparer les produits associés à certaines viandes.

Don à l'Université de Port-Louis

Le ministre d'État et président de la Délégation canadienne à la Conférence générale de l'Agence de Coopération culturelle et technique, M. Jean Marchand, a remis à Sire Seewoosagur Ramgoolam, premier ministre de l'Île Maurice, un don de livres et d'ouvrages canadiens, lesquels seront déposés à la bibliothèque de l'Université de Port-Louis.

Ce don s'inscrit dans le cadre du programme de relations culturelles avec l'étranger du ministère des Affaires extérieures.

"Comme le Canada, l'Île Maurice est à la fois membre de l'Agence de Coopération culturelle et technique et membre du Commonwealth; au surplus, ses ressortissants sont en majorité de langue française ou anglaise. Aussi avons-nous voulu signaler, par ce don de livres, les affinités culturelles qui rapprochent nos deux pays au sein de ces deux instances internationales, a déclaré M. Marchand. Nous avons voulu aussi évoquer de façon tangible ce que la collectivité canadienne doit déjà aux nombreux Mauriciens qui sont venus s'établir chez elle ces dernières années, et plus particulièrement au Québec."

Les 150 ouvrages présentés par M. Marchand, dont la moitié sont en français et l'autre en anglais, constituent un éventail des dernières publications

canadiennes dans les domaines du roman, de la poésie, de l'histoire, de la culture et des arts, de la politique, de l'économie, de l'environnement et de la géographie.

La baie James... (suite de la page 2)

chant les revendications globales ailleurs au pays.

Le gouvernement tentera de répondre aux demandes légitimes des autochtones avec compréhension, souplesse et ingéniosité. Comme dans le cas de la baie James, le gouvernement souhaite que les revendicateurs autochtones des autres régions lui fassent part de leurs suggestions et de leurs propositions quant au genre de règlement qu'ils souhaitent. L'étude de mesures concrètes, faite avec patience et minutie, permettra d'atteindre les résultats escomptés.

Le Gouvernement fédéral participe à l'anxiété et à l'irritation que les Indiens et les Inuit ont souvent exprimées au sujet de leurs revendications foncières. En vertu des dispositions de l'Acte de l'Amérique du Nord britannique de 1867, il a la responsabilité constitutionnelle et leur bien-être. D'ailleurs il s'est inspiré de ce document pour modeler les relations particulières qu'il entretient avec les Indiens et les Inuit. Il s'agit d'un rapport dynamique qui se raffermira par suite du règlement négocié à la satisfaction des parties en cause.

Amiante, septembre 1975

En septembre, les livraisons d'amiante par les producteurs ont baissé à 80,592 tonnes, contre 153,309 tonnes un an plus tôt. Cela porte la production depuis janvier à 792,579 tonnes contre 1,357,349 un an plus tôt.

Hebdo Canada est publié par la Direction de l'information, ministère des Affaires extérieures, Ottawa, K1A 0G2.

Il est permis de reproduire les articles de cette publication, de préférence avec indication de source. La provenance des photos, si elle n'est pas précisée, vous sera communiquée en vous adressant à Mlle Y. DuSault, éditeur.

This publication is also available in English under the title Canada Weekly. Algunos números de esta publicación aparecen también en español bajo el título Noticiero de Canadá.

Ähnliche Ausgaben dieses Informationsblatts erscheinen auch in deutscher Sprache unter dem Titel Profil Kanada.