

17 p. cent), et se sont stabilisées à \$830 millions. En revanche, les dépenses d'amont réalisées par des sociétés importantes sous contrôle canadien se sont élevées de 32 p. cent, atteignant \$918 millions.

Les acquisitions et les prises de contrôle effectuées par des sociétés sous contrôle canadien ayant déposé une déclaration durant le premier semestre de 1981 se sont élevées à \$6,5 milliards.

Restructuration administrative

Le premier ministre du Canada a annoncé, le 13 janvier, une réorganisation importante des ministères chargés des secteurs de l'économie et de la politique étrangère.

Le développement régional et industriel et la promotion du commerce et des exportations sont les deux priorités à la base de cette restructuration qui tourne autour des quatre éléments suivants:

- la création d'un nouveau ministère de l'Expansion industrielle régionale (MEIR) par la fusion des programmes de l'ancien ministère de l'Expansion économique régionale avec ceux du ministère de l'Industrie se rapportant au développement industriel, à la petite entreprise et au tourisme. Son titulaire est M. Herb Gray, actuel ministre de l'Industrie et du Commerce;

- l'élargissement de la vocation du ministère des Affaires extérieures qui devra, désormais, privilégier les objectifs commerciaux dans la conduite des relations internationales du Canada. S'intègrent au Ministère toute la fonction commerciale internationale de l'ancien ministère de l'Industrie et du Commerce, ainsi que la Société pour l'expansion des exportations et la Corporation commerciale canadienne. Le ministère sera dirigé par trois ministres. Le secrétaire d'État aux Affaires extérieures, M. Mark MacGuigan, sera secondé par un ministre du Commerce international, M. Ed Lumley, et par un ministre des Relations extérieures, M. Pierre De Bané;

- la mise en place de "conseils régionaux", composés de représentants de tous les ministères fédéraux implantés dans la région et placés sous l'égide du Bureau des relations fédérales-provinciales;

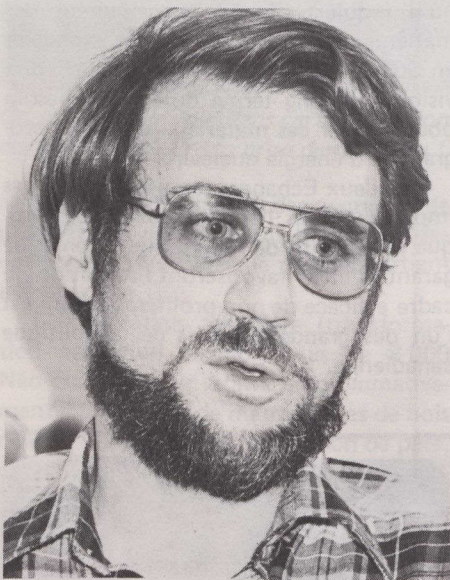
- la création d'un Département d'État au développement économique et régional, structure de coordination du cabinet qui veillera à ce que les décisions économiques tiennent compte en priorité des préoccupations des régions.

Découverte d'un traitement plus rapide et plus efficace de la dépression

Un chercheur de l'Université de Montréal, le Dr Claude de Montigny, a découvert un traitement qui guérit presque tous les cas de dépression nerveuse en quelques heures seulement.

Il y a peu de temps encore, la seule alternative thérapeutique, dans le cas où la dépression nerveuse résistait aux autres traitements connus, était la sismothérapie, c'est-à-dire les électrochocs.

Le traitement mis au point par le Dr de Montigny et son équipe consiste à administrer du lithium, en plus d'un médicament antidépresseur. Chez les huit premiers malades ainsi traités, les principaux symptômes dépressifs ont disparu



Dr Claude de Montigny

Jean-Paul Rioux

en l'espace de 48 heures, et l'amélioration obtenue s'est maintenue avec la poursuite du traitement. Par la suite, on a obtenu des résultats identiques chez 16 autres malades.

Le lithium est un médicament utilisé en psychiatrie depuis plus de dix ans, avec beaucoup de succès, pour stabiliser certains malades présentant une alternance d'états dépressifs et d'états d'agitation. Jamais, cependant, on ne l'avait utilisé chez des malades déprimés "résistants" aux médicaments antidépresseurs.

Études en laboratoire

Le Dr de Montigny mène depuis plusieurs années, parallèlement à ses travaux de recherche clinique, des études en laboratoire faites sur des animaux, au Centre de recherches en sciences neurologiques de l'Université de Montréal.

Ces études portent sur le mécanisme

de l'action des médicaments antidépresseurs sur les cellules nerveuses (neurones) du cerveau. Les résultats ont montré que les antidépresseurs rendaient certains neurones plus sensibles à une substance chimique présente dans le cerveau, la sérotonine. Cette observation expérimentale faite chez l'animal a conduit le Dr de Montigny à poser l'hypothèse que l'administration de lithium aux malades résistants à un médicament antidépresseur devrait améliorer rapidement leur état. Selon cette hypothèse, le lithium, en augmentant la quantité de sérotonine disponible pour agir sur les neurones du cerveau, devrait amplifier l'action des médicaments antidépresseurs sur les neurones cérébraux.

La communauté médicale internationale a réagi vivement à la publication des premiers résultats du Dr de Montigny et de ses collaborateurs dans le *British Journal of Psychiatry*. D'autres groupes de chercheurs, notamment aux États-Unis, en Suède et au Canada ont pu confirmer cet effet du lithium.

Malgré cette confirmation de l'efficacité du nouveau traitement, le Dr de Montigny désire entreprendre des études qui lui permettront de quantifier plus précisément l'effet de cette thérapie.

De plus, en collaboration avec le Dr A.-T. Tan, neurochimiste, et le Dr G. Caille, pharmacologue, le Dr de Montigny se propose de mener divers travaux neurologiques en vue d'élucider le mécanisme responsable de l'effet antidépresseur rapide du lithium chez le malade "résistant" à un médicament antidépresseur.

Voitures Bombardier à New York

La société Bombardier, de Montréal, a obtenu un contrat de la Metropolitan Transportation Authority (MTA) de New York, pour la construction de six voitures de traction-pousse en aluminium, qui seront utilisées pour le service de banlieue.

Ces voitures, dont la valeur totale est de l'ordre de \$5 millions, seront fabriquées à l'usine de Bombardier située à la Pocatière (Québec), tandis que l'assemblage final se fera dans la nouvelle usine américaine de Bombardier, à Barre, dans l'État du Vermont.

La MTA, qui emploie 59 000 personnes est associée à l'exploitation de services de transport en commun, urbains et interurbains, dans trois États.