

## La réutilisation des huiles de graissage usées

Dans le cadre d'une étude conjointe Canada-Ontario, la *St. Lawrence Cement Company* de Mississauga, Ontario, utilise des huiles de graissage usées comme combustible.

Le ministre fédéral de l'Environnement, M. Jack Davis, a dit espérer que cette étude démontrera que l'industrie du ciment peut utiliser des produits pétroliers usés, sans causer de pollution nuisible de l'air.

"Étant donné que cette industrie est une grande consommatrice d'huile combustible et qu'il y a un four à ciment dans le voisinage de toutes les principales agglomérations urbaines du Canada, l'apport de cette démonstration constituera une étape importante vers la conservation des ressources pétrolières", a ajouté le ministre.

Des rapports préliminaires révèlent que l'huile usée pourrait être utilisée comme combustible; ainsi 90 p. 100 des métaux lourds présents dans l'huile s'incorporeraient au ciment.

Le ministère ontarien de l'Environnement observe actuellement les émissions de l'usine de Mississauga pour les comparer avec celles produites au cours de l'expérience.

"Nous encourageons l'industrie à régénérer d'abord les lubrifiants usés, mais, si la première solution n'est pas réalisable, nous l'incitons alors à utiliser ces huiles comme combustible industriel, pourvu que cela ne crée pas de pollution de l'air", a dit M. Davis.

Cette méthode aurait pour effet de préserver à un niveau convenable les quantités futures de stock d'huiles lubrifiantes de base, actuellement rares, et de libérer une plus grande quantité de pétrole brut pour répondre aux besoins énergétiques.

Selon le ministre, on possède au-

jourd'hui les moyens techniques pour régénérer les lubrifiants usés de manière à ce qu'ils recouvrent des propriétés équivalant à celles des lubrifiants neufs. "Actuellement, a-t-il dit, d'autres pays comme l'Allemagne, l'Italie et l'Australie ont mis en oeuvre de tels procédés et ce, à une échelle commerciale. Malgré ces succès, les huiles régénérées font l'objet de préjugés qui rendent difficile leur écoulement sur le marché. Ces préjugés peuvent toutefois disparaître si les grandes compagnies de pétrole participent activement à la promotion du recyclage de telles huiles."

M. Davis estime qu'environ la moitié des 80 millions de gallons de lubrifiants usés produits chaque année sert au huilage des routes. Une petite fraction, (environ 9 à 10 p. 100) est régénérée et une plus petite fraction encore est utilisée comme combustible, sans considération des émissions résultantes qui polluent l'air. Une partie de ce qui reste est jetée aux égouts, dans les arrières-cours, dans les champs, sur les sites de remblayage, ou évacuée par d'autres moyens inacceptables du point de vue de l'environnement.

Selon M. Davis, "le fait d'utiliser des lubrifiants usés pour huiler les routes n'est pas seulement un gaspillage de ressources naturelles, mais aussi une chose inadmissible du point de vue environnemental, parce que seulement 1 p. 100 de l'huile répandue sur les routes y demeure. Le reste, en même temps que la plupart des métaux lourds qu'il contient, se retrouve finalement dispersé dans l'environnement".

Environnement Canada publiera bientôt un rapport sur une étude préliminaire des lubrifiants usés au Canada.

## Bourses du CNR

Le Conseil national de recherches du Canada a accordé 1,906 bourses postgrades et 158 bourses postdoctorales en 1974-75 ce qui donne au total une valeur approximative de 9.1 millions de dollars. La bourse postgrade vaut \$4,050 pour 12 mois alors que la bourse postdoctorale s'élève à \$9,000 pour le même temps.

Ces bourses représentent un aspect important de l'effort du Conseil national de recherches du Canada pour maintenir un potentiel fondamental de formation en recherche dans les domaines de la

science et du génie. L'objectif consiste en l'apport d'une main-d'oeuvre scientifique de niveau supérieur pour créer et appliquer une science correspondant aux besoins des Canadiens.

On accorde les bourses postgrades aux étudiants que l'on juge capables de poursuivre des études supérieures menant au grade Ph.D. Quant aux bourses postdoctorales, elles sont accordées aux étudiants récemment diplômés (Ph.D.) afin de les aider à acquérir de l'expérience additionnelle en recherche ce qui est, dans bien des cas, une condition préalable à une carrière universitaire ou industrielle.

## Statistique du bois à pâte et déchets de bois

En mars, la production de bois rond a augmenté de 28% pour se chiffrer à 1,702,186 cunits, contre 1,334,591 un an plus tôt.

La consommation de bois à pâte et déchets de bois a augmenté de 16% pour se chiffrer à 2,820,220 cunits, contre 2,427,572 en 1973; et les stocks de fermeture de ces deux produits ont augmenté à 8,958,394 contre 8,096,601 cunits en 1973. Les arrivages de déchets de bois ont augmenté de 11% pour se chiffrer à 1,003,486 cunits, contre 872,519 un an plus tôt.

## Représentants d'entreprises québécoises en Europe

Les dirigeants de neuf entreprises québécoises de l'industrie de la fonderie se rendront en Europe en juin.

Ils y rencontreront des homologues européens dans le but de connaître de nouvelles méthodes de fabrication et éventuellement d'y négocier des accords industriels et des échanges technologiques.

Préparé par la Direction des services internationaux, le voyage de ces industriels les conduira à Düsseldorf, pour l'Exposition internationale des fonderies (Gifa '74), et au Congrès international des fonderies qui se tiendra à Liège.

Après avoir pris part à ces deux manifestations, le groupe québécois se rendra en Grande-Bretagne où des visites et des rencontres industrielles ont été préparées à leur intention.

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, sera communiquée sur demande.

This publication is also available in English under the title *Canada Weekly*.

Algunos números de esta publicación aparecen también en español bajo el título *Noticario de Canadá*.

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