

chaff.

Soil erosion, particularly by wind, has been a major problem on the Canadian prairies. Farmers and researchers have been experimenting with new techniques of contour strip-cropping, shelter belts, rotation of grass and legume crops, to replace traditional summer fallow practices. Experiments have also shown that a minimum amount of tillage best protects the soil.

Genetic engineering is a new expression for the development of hybrid strains which farmers have worked on for years. What is new is the way the process of biological change can be accelerated and controlled. One of Canada's recent successes has been the transformation of rapeseed into the new wonder crop, canola, which now supplies more than 50% of the Canadian edible oil market and is the second largest agricultural export. Western farmers want to diversify further from wheat production, but need new plant varieties suitable for the climate and soil, and capable of producing high yields. Current research is focussing inter alia on hybrid corn with a shorter growing season, field peas, beans and lentils.

Canadian universities have come to recognize that in the field of agricultural innovation a relatively small investment can produce a significant and quick economic benefit to farmers, with a widely dispersed spin off to associated industries and services.

#### UN DOCUMENT DE TRAVAIL SUR LA POLITIQUE MINERALE DU CANADA

Le Ministre d'Etat canadien aux Mines, Mme Judy Erola, vient de rendre publique une étude sur la politique minérale du gouvernement. Présentée sous forme de document de travail, l'étude propose un cadre de référence pour l'élaboration et l'application de politiques s'inscrivant dans la stratégie fédérale d'expansion économique pour les années 80.

En 1981, les recettes provenant de l'industrie minière au Canada se sont élevées à 15 milliards de dollars. Le traitement des minéraux a ajouté à cette somme quelques 19 milliards de dollars de plus. Ces données comprennent les minéraux combustibles comme le charbon et l'uranium, mais excluent la production de pétrole brut et de gaz naturel, qui relèvent habituellement des statistiques minérales. La production de pétrole brut à elle seule fait plus que doubler le total en le portant à 33 milliards de dollars. Néanmoins, le nouveau document de travail paraît à un moment où la demande est en déclin sur les marchés internationaux des minéraux, et, se confinant à la production minière, il met l'accent sur les perspectives d'avenir qui attendent les travailleurs, les hommes d'affaires et le public canadien en général.

On y énonce les besoins particuliers qui se font sentir dans les secteurs de la recherche gouvernementale. On aborde également les occasions d'emploi pour les autochtones et les femmes, l'amélioration des marchés internationaux et l'établissement d'infrastructures pour les nouvelles mines. Le document reconnaît explicitement que les ressources naturelles appartiennent aux provinces et il reconnaît de même l'importance de l'initiative privée dans l'industrie minière.

Les petites sociétés minières, qui sont de propriété canadienne