

canadien pour la protection des cultures ayant pour titre *L'eau, source de vie* et la vidéo de Ciba-Geigy intitulée *Protéger la qualité de l'eau — pratiques de régime optimal*.

Le Canada a mis sur pied un certain nombre de programmes de conservation des sols au fil des ans. Le Programme d'établissement d'une couverture végétale permanente, par exemple, permettra à la longue de convertir à des fins plus durables 0,5 million d'hectares de terres marginales sujettes à l'érosion dans les Prairies et dans le nord de la Colombie-Britannique. Ces terres, consacrées à des cultures annuelles (culture céréalière surtout), seront exploitées dans le cadre du programme de couverture permanente (culture fourragère surtout). De plus, le Canada s'est appliqué à atteindre des objectifs de conservation des habitats.

Les programmes du Plan vert, dans la plupart des provinces, traitent de la question des pesticides, lesquels soulèvent des inquiétudes relativement à la qualité des ressources en eau et aux répercussions sur la faune et la biodiversité. Les efforts des chercheurs, tant en biotechnologie et qu'en techniques classiques, portent notamment sur la création de variétés de végétaux résistant aux maladies et aux ravageurs, sur la réduction de l'utilisation des pesticides et sur l'élaboration de pratiques intégrant la lutte antiparasitaire et la lutte contre les maladies aux pratiques de gestion des sols et des cultures (lutte intégrée). Ainsi, la conception de moyens de lutte biologiques contre les ennemis des cultures sera mise en évidence en Saskatchewan et au Manitoba. Dans la région de l'Atlantique, plusieurs programmes ont aidé les producteurs en mettant à leur disposition des techniques de pulvérisation plus sûres et plus efficaces ainsi que de meilleures installations d'entreposage et d'élimination. En Alberta, l'élaboration de techniques agricoles de précision se traduira par une utilisation plus efficace et plus «écologique» des herbicides et des engrais. Également dans le cadre du Plan vert, le gouvernement fédéral a lancé de nouveaux projets en vue de renforcer les capacités du pays en matière de conservation des ressources génétiques tant animales que végétales.

L'incidence qu'a l'agriculture sur l'environnement est également liée aux efforts consentis par les transformateurs, les épiciers et les secteurs de l'hôtellerie, de la restauration et des institutions. Parmi les initiatives importantes, mentionnons le Regroupement de l'industrie canadienne pour la responsabilité des emballages, processus détaillé de gestion des déchets d'emballage axé sur la réduction, la réutilisation et le recyclage. Cette initiative a pour objet de soutenir le gouvernement et l'industrie dans leur engagement de réduire au minimum les déchets d'emballage.

Des travaux ont commencé afin d'améliorer, pour le secteur agricole et agro-alimentaire, la base de données sur la durabilité de l'environnement. Des indicateurs agro-environnementaux permettront d'évaluer la performance environnementale du secteur, de fournir des renseignements sur les principales tendances et de faciliter l'intégration de considérations environnementales aux processus décisionnels du secteur.

Plusieurs programmes de développement économique sont également axés sur la durabilité de l'environnement. Au Manitoba, par exemple, l'Entente d'association sur les

*Au Manitoba, on étudie d'autres utilisations possibles des résidus de culture (p. ex., panneaux de particules, sources énergétiques et agri-pâte à papier). Le succès de ces projets fournira aux producteurs un stimulant économique pour mettre fin au brûlage des résidus, ce qui aura un effet positif net sur la qualité de l'air et des sols.*