

d'expositions. L'Administration générale est chargée de la gestion générale du ministère. La planification des mesures d'urgence et la gestion de la bibliothèque ministérielle relèvent aussi de l'Administration générale. La collection de la bibliothèque, cela va de soi, porte surtout sur l'agriculture mais elle s'étend aussi aux sciences biologiques.

APPORT DU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU CANADA AU PROGRÈS DES SCIENCES AGRICOLES*

Avant la Seconde Guerre mondiale, chaque travailleur agricole canadien produisait suffisamment d'aliments pour subvenir aux besoins de 10 personnes; aujourd'hui, chacun en produit assez pour 32 personnes et les Canadiens affectent à l'achat d'aliments un moindre pourcentage de leur paie nette que les habitants d'autres pays occidentaux comparablement évolués. Une grande partie de la productivité accrue de l'agriculture au Canada est attribuable aux apports de la recherche. Le ministère de l'Agriculture du Canada effectue environ 70 p. 100 des recherches agricoles au pays; les universités, les institutions privées et les gouvernements provinciaux entreprennent le reste.

Organisation des travaux de recherches du gouvernement fédéral en agriculture.

Les travaux de recherches du ministère de l'Agriculture du Canada relèvent principalement de la Direction de la recherche, qui compte une soixantaine d'installations; toutefois, la Direction de l'économie, la Direction de l'hygiène vétérinaire et le Laboratoire de recherches sur les grains, lequel relève de la Commission des grains du Canada, apportent aussi une importante contribution. Le ministère emploie environ 1,000 chercheurs dont les spécialités couvrent toute la gamme de l'agriculture scientifique, depuis la génétique jusqu'au génie.

L'administration centrale de la *Direction de la recherche* dirige le gros des travaux de recherches de son siège à la Ferme expérimentale centrale à Ottawa. Y sont situés aussi les services de recherches en statistique, en génie et en chimie analytique, ainsi que six des huit instituts de recherches sur la zootechnie, la technologie alimentaire, l'entomologie, la microbiologie, les végétaux, les sols, la répression biologique et les produits antiparasitaires. Répartis dans les dix provinces se trouvent 13 stations de recherches, 27 fermes expérimentales, un laboratoire et plusieurs sous-stations.

Au début, les principales attributions des fermes expérimentales consistaient à déterminer les possibilités qu'offraient les diverses combinaisons de sols et de climats quant aux cultures et aux élevages, à perfectionner et à essayer les variétés, les races et les façons appropriées à chaque région. Aujourd'hui, le programme fédéral de recherches comprend encore ces travaux mais il est orienté de manière à faire face à de nouveaux problèmes, dont celui de l'adaptation des produits agricoles aux besoins particuliers des marchés intérieur et étranger. L'accent porte sur l'encouragement d'une production plus rentable et de la diversification des pratiques dans le domaine des cultures.

Les recherches et les services consultatifs dans les domaines économiques qui touchent à l'agriculture sont du ressort de la *Direction de l'économie*, dont l'objectif est d'accroître l'efficacité de la production et de la commercialisation et de faciliter le rajustement de l'exploitation agricole en harmonie avec la situation changeante, et ainsi, d'améliorer le revenu et les conditions de vie de l'agriculteur. Les recherches visent à aider l'agriculteur dans la gestion de sa ferme et à fournir au gouvernement les informations nécessaires à l'élaboration de la politique agricole. En ce qui regarde la production agricole, les études portent sur l'utilisation et la gestion des ressources en terres, en eau, en hommes et en capitaux, sur le financement des exploitations, et sur l'assurance, les rajustements, l'efficacité, les revenus et les dépenses agricoles. Dans le

* Rédigé à la Division de l'information, ministère de l'Agriculture du Canada, Ottawa.