

d'inspecter et de classer les produits agricoles et de mettre en œuvre des programmes destinés à améliorer cultures et bétail. Les programmes d'aide visent à conserver le sol et les eaux, à stabiliser les prix et à fournir une certaine mesure d'assurance et de sécurité du revenu en cas de mauvaise récolte. Le ministère emploie un effectif d'environ 9,000 personnes.

La nouvelle organisation du ministère, mise en vigueur le 1<sup>er</sup> avril 1959, regroupe les divers services conformément aux grandes branches d'activité indiquées plus haut et remplace les cadres existant depuis 1937. Le changement vise à adapter davantage le ministère aux besoins actuels.

Les principales caractéristiques du plan sont: établissement d'un Service de recherches, qui englobera les anciens Services des fermes expérimentales et des sciences; fusion du Service des marchés et du Service de la production en un seul Service de la production et des marchés; et création d'un Service de l'administration qui, en plus de l'administration du ministère, embrassera la Division de l'information et la Division de l'économie, cette dernière étant auparavant rattachée au Service des marchés. Enfin, un quatrième service pourra, avec l'approbation du Parlement, être établi qui s'occupera de conservation et de restauration et peut-être aussi de nouvelles initiatives. Chaque service sera dirigé par un sous-ministre adjoint.

**Le Service de recherches.**—Le Service est le principal organisme de recherche du ministère. Il exécute un vaste programme de recherches scientifiques d'ordre théorique et pratique portant sur des problèmes relatifs à l'agriculture et à la biologie forestière. Ottawa compte sept instituts de recherches. Dans les dix provinces, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest, il existe trois instituts de recherches, six stations régionales de recherches, trois laboratoires régionaux de recherches, 27 fermes expérimentales, 22 laboratoires, deux stations de pépinières forestières et 17 sous-stations. En 1958, la Ferme expérimentale centrale d'Ottawa s'est agrandie d'environ 4,000 acres.

Le Service de recherches dessert toutes les principales régions agricoles et forestières du Canada et conjugue ses efforts avec ceux du Conseil national de recherches, des universités et des organismes analogues. Un groupe du personnel, en vertu de la nouvelle organisation, sera chargé de l'élaboration et de la coordination du programme et un autre, de sa mise à exécution. Les directeurs de cinq divisions (animaux, cultures, sols, entomologie et phytopathologie, et biologie forestière) aideront à l'organisation des travaux. Les trois services de recherches (statistique, génie et chimie analytique), établis avec le groupe administratif et exécutif à Ottawa, fourniront aux groupes de recherche de tout le pays des directives et des services spécialisés et entreprendront au besoin des recherches d'ordre critique ou autres travaux.

*Les instituts.*—Les instituts sont organisés sur un pied d'ordre scientifique plutôt qu'en fonction des problèmes concrets et s'occupent surtout de recherches fondamentales intéressant l'ensemble de l'agriculture et de la biologie forestière. Ils exécutent aussi des travaux connexes d'envergure nationale, tels que l'identification des plantes, des insectes et des pathogènes. Il y a sept instituts à Ottawa, un à London, un à Belleville et un à Sault-Sainte-Marie, tous en Ontario.

L'Institut de recherches zootechniques couvre les domaines de la génétique et de la reproduction, de la nutrition, de la physiologie, de la biochimie et de l'élevage, et s'attaque aux problèmes de la production du lait, du bœuf, de l'agneau, du porc, des volailles, des œufs et de la fourrure.

Les Instituts de recherches sur les végétaux et sur la génétique et l'amélioration des plantes font des études portant sur la taxonomie, la physiologie, la biochimie, la pathologie, l'agrométéorologie, les mauvaises herbes et la conserve et l'entreposage des fruits et légumes.

Les études de cytologie et de génétique sur les céréales, le fourrage, le tabac et les plantes de jardin sont menées à l'Institut de recherches sur la génétique et l'amélioration des plantes. L'Institut accorde une attention spéciale aux problèmes qui se posent dans l'exécution des programmes d'amélioration des plantes et dans l'évaluation des caractéristiques qualitatives.