

## Comptes rendu / Book Review

Ralph H. Estey

**Essays on the early history of plant pathology and mycology in Canada**, Toronto, McGill-Queen's University Press, 1994, 384 p.

Retracer les développements des sciences agricoles au Canada pose deux défis à l'historien. Dans un premier temps, la spécialisation régionale de l'agriculture canadienne nécessite des programmes de recherche s'attaquant spécifiquement aux conditions pédo-climatiques des productions locales. Il s'ensuit une diversification des programmes de recherche qui répondent à des problèmes régionaux de la production agricole. Dans un deuxième temps, la recherche en agriculture se compose de plusieurs spécialités scientifiques qui toutefois partagent un objet similaire, une culture ou un élevage, et doivent ainsi collaborer afin d'assurer l'amélioration de la production agricole.

Dans *Essays on the early history of plant pathology and mycology in Canada*, Ralph Estey rend compte des caractéristiques multidisciplinaires et géographiques d'un domaine de recherche agricole, la phytopathologie. À l'intérieur de huit essais, l'auteur retrace les efforts de ceux qui, fermiers, amateurs et scientifiques de formations diverses, se sont intéressés aux différentes causes des maladies végétales et qui ont proposé des moyens pour éviter que soit compromises les productions agro-forestières à travers le Canada. L'auteur maintiendra cette approche pour l'histoire de la mycologie qu'il abordera dans le neuvième et dernier essai de son livre.

Selon Estey, la phytopathologie entre dans une phase de professionnalisation à la fin des années 1930. Dans les décennies précédentes, les gouvernements fédéral et provinciaux emploient des chercheurs s'intéressant aux maladies des plantes mais ceux-ci sont d'abord des entomologistes, des botanistes, des horticulteurs, ou des mycologues. Avant que ne soient considérés les facteurs microscopiques responsables des maladies des plantes, les insectes représentaient une première cause visible des désordres physiologiques chez les plantes; le contrôle des maladies des plantes est d'abord le fait d'entomologistes qui tentent d'enrayer les ravages provoqués par des insectes nuisibles. Puis, en travaillant à l'amélioration des plantes et au développement de variétés résistant aux maladies, les