

diffère passablement de celui de la division du génie mécanique. Les travaux de biologie se poursuivent définitivement dans un sens bien précis, mais les travaux de génie mécanique visent une autre fin. Ils ne se retrouvent pas lorsqu'ils sont parachevés.

Nous avons la biologie appliquée qui s'occupe de l'utilisation des déchets agricoles. Généralement parlant, nous travaillons très étroitement avec le ministère de l'Agriculture. Il existe des rapports très intimes entre notre division et les travaux scientifiques qui se poursuivent dans le domaine de l'agriculture et des pêcheries.

Voici la raison pour laquelle notre division de biologie appliquée a été établie: En agriculture, les travaux scientifiques qui consistent à faire croître la moisson constituent une sorte de science, mais si vous prenez l'utilisation de la production, sa transformation en alcool ou en glycol ou en tout autre produit chimique, alors vous vous livrez à un travail technique qui ne relève pas de la science agricole, mais devient plutôt de la chimie industrielle et, par conséquent, une industrie secondaire. Nous commençons avec une matière première agricole, mais plus tard elle devient une matière première pour une industrie secondaire.

La déshydratation des aliments est une opération à laquelle nous avons consacré beaucoup de temps durant les hostilités. Dans toutes ces matières, il n'existe pas de démarcation bien définie. Dans un département, un homme peut croire que son penchant ou son génie le force à traverser la ligne de démarcation. Cela arrive dans notre division et dans l'agriculture.

Or, la biologie appliquée dans notre laboratoire régional des Prairies constitue seulement une extension de la division de biologie appliquée que nous avons ici. Un excédent de récoltes est à l'origine de cette initiative. Ces situations changent avec le temps, mais lorsqu'il y eut un surplus de blé, il y a quelques années, on réclama à grands cris des efforts plutôt vigoureux pour qu'on utilisât les produits agricoles de la région. Je crois que le laboratoire est assez bien installé maintenant et qu'il fonctionne très bien. Il répond à un besoin régional.

M. GREEN: Il s'agit du P.R.L.?

Le TÉMOIN: Oui, du *Prairie Regional Laboratory*. Ces deux premières initiatives constituent nos travaux dans le domaine général de la biologie appliquée.

La division suivante est celle de la chimie fondamentale. Nous poursuivons des travaux d'une nature fondamentale en chimie et en physique. La plupart de nos autres divisions s'occupent de technique ou de recherches expérimentales. La chimie fondamentale est à la base d'un grand nombre d'autres investigations et constitue une division que vous visiterez, j'espère. Nous en sommes bien fiers; c'est une opération de tout premier ordre. Des chimistes de trente universités et de treize autres pays s'y livrent à des travaux de perfectionnement grâce à des bourses de doctorat. De jeunes savants des meilleures universités de l'univers recherchent nos bourses postsecondaires pour venir se perfectionner dans nos laboratoires.

Le génie mécanique, la quatrième division, se concentre surtout sur l'aéronautique. J'espère que vous visiterez ce laboratoire, car ce serait une visite très intéressante. Nous faisons toutes les recherches aéronautiques des services du gouvernement. Nous pousséons de grands tunnels aérodynamiques ainsi que des laboratoires de structures et nous éprouvons les ailes de l'avion de chasse à réaction A.V. Roe et de l'avion de transport à réaction Avro. C'est un programme difficile à démêler. C'est une opération très compliquée d'éprouver l'aile