

a été attribué que huit, dont trois accordées à des étudiants démobilisés, qui n'ont pu recommencer leurs études que postérieurement au 1er janvier 1919.

Bourses.—Afin de prouver ses aptitudes aux travaux de recherches, un postulant à une fondation collégiale doit nécessairement se livrer, pendant environ un an, à des études post-scolaires. En général, très peu d'entre ceux qui quittent l'école ont les moyens pécuniaires nécessaires pour supporter ce surcroît de dépenses. Afin que cet état de choses ne puisse leur être préjudiciable, le Conseil a décidé de créer des bourses, dont dix seront décernées en 1919-20 aux diplômés que signalent leurs succès scolaires. Chaque bourse a une valeur de \$500 et n'est accordée que pour un an, mais si pendant ce temps, le boursier démontre qu'il est doué des aptitudes nécessaires, il peut bénéficier d'une fondation collégiale pour l'année suivante.

Aide aux recherches.—Dans certains cas, le Conseil peut accorder une aide pécuniaire pour faciliter les recherches de procédés et méthodes industriels. Durant l'exercice budgétaire 1918-19 il a été accordé douze subventions de cette nature, variant entre \$200 et \$7,000. L'une de ces allocations favorisait l'investigation d'un procédé de réduction des minerais de fer de maigre teneur. Le Canada ne possède—dans l'état actuel des découvertes— qu'une minime quantité de minerai de fer riche, 96 p.c. de la totalité du minerai de fer traité au Canada étant importé. L'approvisionnement de l'univers en minerai riche en fer est limité et décroît rapidement, si bien que l'on devra recourir, à un moment donné, aux minerais de fer pauvres, pour la production du fer et de l'acier. Si la réduction de ce minerai de basse qualité pouvait s'effectuer par grandes quantités et à un prix abordable, cette découverte rendrait utilisables d'immenses quantités de minerai pauvre que recèle le sol du Canada. Cette investigation fait espérer d'heureux résultats.

Depuis deux ans on procède à des études sur la production du blé; on a réussi à produire une variété de blé qui mûrit deux semaines plus tôt que le Marquis; d'autres variétés ont été produites, dont quelques-unes entièrement réfractaires à la rouille. On s'efforce maintenant de créer un hybride de ces variétés nouvelles qui mûrira tôt, qui résistera parfaitement à la rouille, qui donnera un bon rendement et possédera les qualités meunière et boulangère nécessaires.

Une autre allocation a été consentie pour la recherche des causes qui amènent la décoloration du homard en boîte; ce phénomène inexplicable cause aux homarderies la perte annuelle de nombreux milliers de dollars. Le succès de cette importante industrie reposant essentiellement sur la haute qualité de ses produits, il est indispensable de procéder à l'étude approfondie de ce problème, d'une manière systématique. On organise actuellement une association entre les industriels traitant le poisson, qui se consacrera à ces recherches; il est permis d'espérer qu'elles auront une issue favorable.

Parmi les autres investigations subventionnées, l'une a pour objet la partie chimique et bactériologique de la préparation indus-