quête de renseignement concernant cette question des plus vitales. Sur le vaste pupitre, en face de lui, était une collection de produits alimentaires importés dans leurs paquetages originaux—bouteilles, boîtes en fer-blanc ou boîtes en carton, suivant leur contenu. Ces produits étaient divisés en deux groupes, car ils avaient subi une inspection: les produits approuvés étaient à main droite et les produits condamnés à main gauche. "La vieille histoire des moutons et des chèvres", remarqua le docteur. Mais il ne se propose pas de les condamner sans les avoir examinés, d'autant plus que chaque matière adultérante trouvée dans tout article d'imitation ou dans toute boisson est essayée réellement, car ainsi "ces substances peuvent plaider par elles-mêmes" dit le docteur.

Pendant les cinq dernières années, douze volontaires provenant du personnel du bureau de chimie ont eu leur nourriture gratuite, les expériences commençaient au mois de novembre d'une année et finissaient au mois de juillet suivant. Chaque recrue a été examinée au point de vue physique et, après une période préliminaire où on lui donnait des rations exemptes de toute matière étrangère, période aussi longue que déterminée pour la quantité de nourriture nécessaire pour satisfaire les demandes ordinaires de la faim et pour conserver le corps dans un état d'équilibre, ces rations naturelles d'aliments étaient mesurées et pesées; on trouva ainsi que la matière sèche contenue dans l'aliment était inférieure à un pour cent du poids du corps de l'individu et, en tenant compte de l'humidité et de la boisson absorbée, la quantité totale d'aliments consommés chaque jour est de 4, 2 p.c., du poids de l'individu. Chacun des hommes composant l'escouade doit souscrire à deux conditions écrites, l'une consistant à ne prendre d'autres aliments ou d'autres boissons que ceux prescrits par l'expérience et l'autre exemptant le gouvernement de tout paiement de dommages en raison de toute maladie ou de choses nuisibles pouvant arriver à l'individu pendant la période de temps où il se nourrit à la table d'hygiène. On constata aussi que les jeunes gens employés n'étaient pas adonnés à l'usage de boissons alcooliques. Le docteur Wiley dit que trois hommes seulement ont violé la première condition dans une expérience de cinq ans et qu'aucun n'a souffert, du fait du traitement, d'une injure physique, car chacun d'eux est soumis à un contrôle médical et soigneux pendant la période entière.

La catégorie des gens, qui ont été surnommés "The Poison Squad" par quelques personnes facétieuses, mettront cette année dans leur menu des boissons douces, choisies parmi celles qu'on obtient dans les fontaines à soda et qui sont grandement annoncées comme for-

tifiants, bons pour le système nerveux, stimulants du cerveau, etc.

Le gouvernement s'assurera ainsi des effets sur le système humain de certaines boissons connues comme contenant ou supposées contenir de la cocaïne, de la caféine, des hydrates de chloral ou de l'opium. Dès que la diète produit des symptômes défavorables, on la discontinue et dans tous les cas, il y a toujours un intervalle de vingt jours à la fin de chaque période de soixante jours du traitement hygiénique, pendant laquelle, chaque trace du traitement est éliminée. "Aucune personne, disait un des membres de la fameuse escouade pour l'étude des poisons, aucune personne qui n'a pas été dans une pareille escouade ne peut se rendre compte du plaisir qu'il y a à manger des aliments véritables. Je suis content d'avoir fait cette expérience, mais je suis encore plus content que cette expérience soit terminée."

Et toute l'Amérique se joindra aux jeunes martyrs en se réjouissant quand leur travail sur l'étude des poisons sera terminé. Ces jeunes gens qui sacrifient leur estomac pour le bien public, qui se laissent convertir en laboratoire humain afin que nous puissions connaître les effets des différentes substances préservatrices employées pour conserver les aliments sur la constitution humaine, doivent certainement être considérés comme des bienfaiteurs de l'humanité. Quand les membres de chaque escouade sont déchargés de leur travail expérimental, ils sont tenus sous la surveillance du bureau de chimie pendant plusieurs mois, de sorte que leur longue diète au benzoate de soude, au formaldéhyde, au soufre, au borax, à l'alun et autres produits chimiques absorbés avec leurs aliments, peuvent être enregistrés sérieusement. Bien entendu, on permet alors à ces jeunes gens d'absorber les bons vieux aliments dont ils se servaient autrefois—le pain, les tartes qui n'ont pas été préparées dans le laboratoire—et vous pouvez être certain qu'il n'y a pas un homme en Amérique qui s'occupe autant de la pureté des aliments absorbés.

Dans un rapport au comité d'agriculture sur les résultats de ces expériences minutieuses, faites par le bureau de chimie, afin de déterminer les effets délétères sur le système humain de produits chimiques tels que le borax, l'acide benzoïque, le benzoate de soude, le sulfate de cuivre, l'acide sulfureux, le formaldéhyde et l'acide salicylique, substances contenues dans les aliments, le Dr Wiley dit que l'expulsion du corps de ces drogues et d'autres du même genre est accomplie presque entièrement par les reins et qu'il sait que le terme de la vie des gens d'Amérique serait allongé, si l'usage de ces drogues dans les aliments était discontinué. Il dit qu'il était convaincu que la maladie de reins, si fréquente

chez les Américains, est en partie le résultat de l'introduction constante dans le système, de substances préservatrices telles que le benzoate de soude mis dans les aliments. Comme résultat de ses observations, le Dr. Wiley prétend que les produits chimiques préservateurs et les matières colorantes sont nuisibles à la santé. Le benzoate de soude, l'acide benzoïque, l'acide salicylique, l'acide sulfureux et le formaldéhyde appartiennent tous à cette classe et les produits qui contiennent de ces matières devraient être strictement évités; les aliments peuvent être conservés sans l'aide d'une quelconque de ces substances nuisibles.

Parlant davantage à ce sujet, le Dr. Wiley dit: "Le but réel de l'usage des substances soit disant préservatrices est souvent d'utiliser les déchets peu désirables qui, autrement, ne pourraient pas être employés et d'abaisser le coût du procédé de conservation. L'expulsion des substances préservatrices servira à augmenter la qualité du produit alimentaire et obligera à un soin plus grand dans sa préparation.

Le "catsup" de la meilleure qualité peut être préparé sans substances préservatrice, et les jus de fruits frais, tels que raisin et pommes, peuvent être mieux conservés et être d'une meilleure qualité sans substances préservatrices.

Un rapport détaillé sur les expériences de l'escouade pour l'étude des poisons doit être fait par le Dr. Wiley, et le Département de l'Agriculture, dit-on, publiera ce rapport sous forme de brochure. Le rapport traitera des causes qui ont conduit aux expériences, indiquera les résultats quotidiens, hebdomadaires et mensuels des effets des différentes substances préservatrices, ainsi que les observations finales à la fin des expériences.

LE BANQUET DES VOYAGEURS DE COMMERCE

Comme nous l'avons déjà annoncé, le banquet annuel de cette association aura lieu lundi, le 21 courant, à l'Hôtel Windsor.

La Chambre de Commerce du District de Montréal, et la Chambre de Commerce Française seront représentées par leurs Présidents, ainsi que les Compagnies de Chemins de Fer et de Navigation, par leurs représentants respectifs.

Les conserves de poissons de la marque Brunswick sont estimées des gourmets qui savent par expérience que ces produits délicieux rendent l'appétit perdu. Procurez-vous ces conserves délicieuses, bien connues et satisfaites le goût de vos clients.

A l'époque des fêtes, la demande s'accroît pour les confitures et les gelées. Afin de donner satisfaction à vos clients, ayez en stock des confitures et gelées garanties absolument pures, celles de la marque E.D.S., manufacturées par E. D. Smith, Winona, Ontario.