

ces ingrédients était autorisée à grande échelle, il y aurait peut-être lieu que le ministère de la Consommation et des Corporations examine la possibilité d'appliquer aux boissons alcooliques les prescriptions relatives à l'étiquetage des ingrédients irradiés.

Questions techniques

(1) Distinctions entre les méthodes d'irradiation

Les questions strictement techniques que soulève l'irradiation ont trait à l'efficacité et aux particularités des trois méthodes proposées au Canada. La plupart des déjeunés ont parlé du calcul 60 comme unité de rayonnement. Il y a aussi été question des accélérations d'électrons, mais les déjeunés n'ont pas retenu l'attention. Le Comité constate que les deux dernières méthodes impliquent moins de complexités que la première pour ce qui est de l'appareil et de l'installation des déchets radioactifs. Par ailleurs, elles présentent toutes deux des inconvénients, surtout celle qui fait appel à des électrons de grande vitesse.

Il a été soulevé la question des risques de radioactivité induite que présente l'utilisation de rayonnements d'ionisation supérieurs à 10 MeV, mais il est dit que les cas de surexposition sont très fréquents avec les rayons X de grande vitesse. Comme il faut d'une période assez courte pour installer les unités au moyen d'électrons provenant d'appareils existants à un niveau inférieur au seuil de 10 MeV, il est plus important de résoudre le problème de la durée de vie des électrons rapides que d'appréhender les risques de radioactivité induite. Par ailleurs, les électrons rapides ont une portée limitée de pénétration dans les aliments, ce qui peut limiter la dose de rayonnement aux couches superficielles de certains produits.

Un autre aspect technique est la question de la dose de rayonnement à administrer aux aliments irradiés. Les déjeunés ont dit qu'il faut tenir compte de la dose de rayonnement à administrer aux aliments irradiés, car les aliments irradiés peuvent être consommés sans restriction. Les déjeunés ont dit qu'il faut tenir compte de la dose de rayonnement à administrer aux aliments irradiés, car les aliments irradiés peuvent être consommés sans restriction. Les déjeunés ont dit qu'il faut tenir compte de la dose de rayonnement à administrer aux aliments irradiés, car les aliments irradiés peuvent être consommés sans restriction.

(2) Si l'on décide de passer à l'échelle industrielle, il y a lieu de tenir compte de l'efficacité de l'irradiation des aliments à grande échelle. Il y a lieu de tenir compte de l'efficacité de l'irradiation des aliments à grande échelle. Il y a lieu de tenir compte de l'efficacité de l'irradiation des aliments à grande échelle.