

Ration d'urgence des hommes de la Marine: douze tablettes, douze biscuits, chocolat, eau

Les aliments sont condensés de manière à emballer dans un petit contenant imperméable une ration suffisante pour plusieurs hommes — Contenants qui peuvent flotter à la surface de l'eau — Des mois d'études et de recherches

Douze tablettes, douze petits biscuits, deux barres de chocolat et une boîte d'eau. En apparence, cela n'a pas la moindre ressemblance avec un bon repas. Cependant, les aliments ont été si bien condensés que cette ration fournira suffisamment de matières nutritives pour garder dans une condition physique satisfaisante, pendant des jours et des jours, les naufragés de la Marine canadienne, d'après les experts en alimentation.

Les ménagères qui connaissent si bien la difficulté de fournir à leur famille des repas balancés, nourrissants, sont vivement intéressées par les exhibits de la Marine canadienne qui sont montrés cette semaine, à Montréal, et feront le tour des principales villes canadiennes au cours des mois de printemps et d'été.

Les médecins et les chimistes ont dû découvrir des aliments qui ne gèlent pas, qui ne fondent pas et qui prennent peu d'espace. Ce travail de recherche a duré des mois. Aujourd'hui, les hommes de la Marine canadienne, avec cette nouvelle ration, pourront non seulement survivre au coulage pendant des semaines mais se maintenir en bonne condition physique.

Les douze tablettes, chacune à peu près de la grandeur d'une pastille de menthe, sont faites, dans la proportion de 70% de lait entier desséché. Le goût du lait, ainsi desséché, était peu agréable jusqu'à ce qu'on songeât à l'aromatiser avec du chocolat.

Les douze biscuits faits avec de la farine de soja, ont un goût de beurre de pistache et sont très riches en substances nutritives.

Il a fallu développer un nouveau procédé pour stériliser le chocolat à une température de 212°F. Vous connaissez la réaction habituelle du chocolat aux températures chaudes!... Deux de ces barres de chocolat complètent la ration quotidienne d'un homme.

Il est reconnu que l'eau est plus importante que les aliments pour la conservation de la vie. Aussi, la ration quotidienne comprend-elle une boîte d'eau de 16 onces. On a dû faire plus de 500 expériences avant de découvrir une eau qui, exposée à la gelée, ne fasse pas fendre le contenant.

Ces contenants, une fois ouverts, servent de tasse pour boire et portent l'indication: une once, deux onces, etc. Huit rations individuelles sont emballées dans une boîte imperméable plus petite qu'un sac de voyage. Le tout pèse 17 livres. Dans un coin de chaque boîte sont placées des tablettes de farine lactée et de la gomme à mâcher.

Les chimistes prétendent que cette ration peut se conserver en parfaite condition pendant quatre à cinq ans. Quatre à huit de ces boîtes sont placées sur les radéaux et les flotteurs.

S'il advenait que l'une de ces boîtes soit emportée au cours d'un

torpillage, il existe une chance que les aliments ne soient pas perdus, car les contenants sont fabriqués de manière à flotter à la surface de l'eau. Ils ne peuvent donc diminuer en rien la flottabilité des radéaux.

Cette nouvelle ration d'urgence et tout l'équipement sont le résultat de longs mois d'études et d'expérience par le chirurgien lieutenant-commandant J. E. de Belle, de Montréal, le lieutenant J. Campbell, de Toronto, et le lieutenant L. W. Millard, de Vancouver. Ils furent aidés dans leurs recherches par différentes industries qui mirent à leur disposition laboratoires et chimistes.

Cet équipement a suscité l'intérêt de tous les chercheurs et spécialistes de la Marine canadienne et américaine. Il contribuera largement au maintien du moral des marins et de leur famille, car tous sauront que, même en cas de torpillage, les pauvres hommes auront au moins de quoi manger durant leur séjour forcé en mer.