

avec les deux mains. Cette mise à la terre peut être rendue plus facile si les contacts ou les membres de l'expérimentateur sont mouillés ou humides. Vous pouvez constater, par là même, le nombre d'accidents domestiques, à la cave, à la salle de bains ou à la cuisine, où l'eau et le sol sont tellement en communication directe avec la terre au moyen de la tuyauterie. Les installations extérieures sont aussi très dangereuses par le fait des isollements détruits par les intempéries; combien d'antennes et de cordes extérieures mouillées, peuvent venir en contact avec des fils dénudés et ainsi rendre perceptibles des courants inaperçus jusqu'alors. La distribution d'appareils électriques si nécessaires à tout, qu'on voit installés partout, même aux côtés des mets les plus succulents, peut être très dangereuse si le public n'est pas averti en conséquence; que de troubles causés par ces baladeuses si utiles aux mécaniciens; la salle de bain avec tout son attirail de chauffage électrique et le salon de coiffure ont à leur crédit des accidents nombreux qui sont tous évitables, si le public est bien instruit sur les conduites à tenir au service de ces instruments et à leurs réparations nécessaires.

La plus grande protection est déjà prévue par les fusibles qui éclatent si une intensité trop forte est demandée, mais souvent il y a des dégâts sérieux avant la fonte du fusible. Le contact bi-polaire peut aussi être très bien obtenu au moyen d'un jet liquide et les pompiers savent très bien le danger d'arroser des conducteurs sur lesquels circulent des courants.

Ce qui compte en tout accident électrique, c'est l'intensité du courant qui le produit; les courants de haute tension sont dangereux à cause de l'inhibition des centres nerveux.

Le voltage, souvent non considéré, peut être fonction de danger même s'il est bas et il aurait une action spéciale par trémulations fibrillaires du cœur, d'où il ne faut jamais toucher un conducteur avec les deux mains car le circuit est encore plus direct sur le cœur.

La durée de contact nécessaire à un contact grave pour un courant continu est un dixième de seconde et un quart de se-